

Włączniki krańcowe
LS15 2



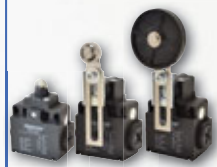
Czujniki krańcowe LS7 5



Włączniki krańcowe
serii LSME 8



Włączniki krańcowe
serii VP 12



Włączniki krańcowe
serii VT 16



Włączniki krańcowe
serii VM 20



Włączniki krańcowe
KW (mikro-włączniki) 24



Przyciski kryte 26



Przyciski wystające 26



Przyciski podświetlane 28



Przyciski z piktogramem 28



Przyciski grzybkowe 29



Przyciski podwójne
WŁ-WYŁ 30



Przełączniki pokrętne 30



Przełączniki pokrętne,
podświetlane 31



Włączniki z kluczem 31



Elementy stykowe 32



Obudowy 32



Akcesoria 34



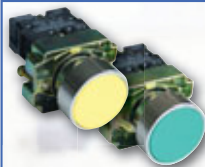
Woltomierze, amperomierze,
sygnalizatory opt.-dzw. 35



Stupy sygnalizacyjne 35



Lampki kontrolne LED typu
LIL 36



Przyciski płaskie 37



Przyciski z oznaczeniami 38



Przyciski grzybkowe z
kluczem 39



Przyciski podwójne Załącz./
Wyłącz. 40



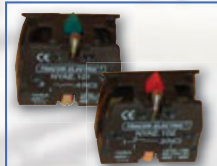
Przełączniki 42



Przełączniki z kluczykiem 43



Żarówki zwykłe 44



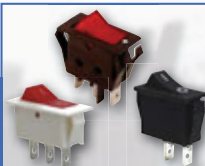
Elementy stykowe 44



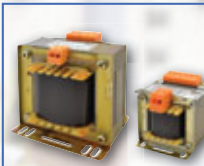
Obudowy 45



Przełącznikowe wyłączniki
bezpieczeństwa 46



Przełączniki kołyskowe
serii TES 48



Transformatory jednofazowe
TVTR 52



Jednofazowe transformatory
separujące TVTRB 54

Spis piktogramów w nagłówkach

U_m Napięcie robocze

P_n Moc znamionowa

 Moc znamionowa

 Uwagi, uzupełnienia

U_{pr} Napięcie pierwotne

U_{sec} Napięcie wtórne

I_{sec} Prąd wtórny

P_{sec} Moc wtórna

 Dwupozycyjny

 Trójpozycyjny

 Pozycja wyjmowania kluczyka (lewa)

 Pozycja wyjmowania kluczyka (lewa lub prawa)

 Pozycja wyjmowania kluczyka (środkowa)

 Pozycja wyjmowania kluczyka

 Zwalnianie: przez przekręcenie

 Zwalnianie: za pomocą kluczyka

 Parametry elektryczne styków

 Elementy świecące (LED)

 Wymiary

 Typ gniazda

N_m Moment dokręcania

 Gwint

 Elektryczne złączki wsuwane

 Dławiki kablowe

 Wersja podstawowa

IP44 Z obudową IP 44

IP.. Stopień ochrony

 Kolor

 Masa

 Sygnalizator dźwiękowy

 Stopień ochrony od frontu

Spis piktogramów w danych technicznych

230/400 V AC Napięcie znamionowe (V)

U_m max. 400 V Napięcie robocze

 **U_i** 660 V Znamionowe napięcie izolacji

U_{imp} 6 kV Znamionowa odporność na napięcie udarowe

I_e (AC 1, 230 V) 15 A Znamionowy prąd roboczy

50/60 Hz Częstotliwość znamionowa

 10 A gG Zalecany bezpiecznik

[mm²] 0,5-2,5 Rozmiar podłączanych przewodów

 Możliwa jest zmiana pozycji głowicy napędowej w krokach o 90°!

 Możliwa jest zmiana pozycji głowicy napędowej w krokach co 90°, natomiast dźwigni tylko o 180°.

F_{on} max. 20 N Siła załączania

F_{off} max. 15 N Siła wyłączenia

 Wytężalność mechaniczna $\times 10^6$

E +120 °C Klasa izolacji

 I. klasa ochrony dotykowej

ON-OFF-ON... sc/h $\times 3.600$ Częstotliwość załączania (cykle zamkn.-otw./godzinę)

IP 42 Ochrona po zabudowie (od frontu)

IP 20 Ochrona styków (bez pokrywy)

IP 55 Stopień ochrony

 Odporność na wstrząsy

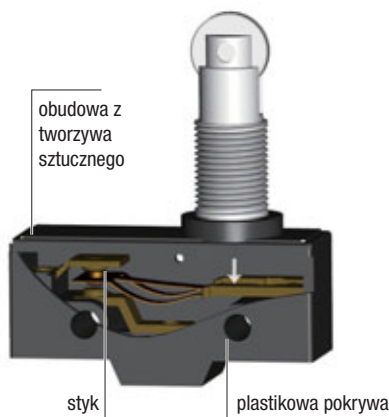
% rH max. 95 Wilgotność względna

T_a -25...+55 °C Temperatura otoczenia

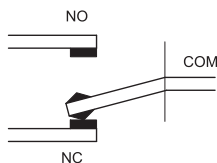
 22 mm Średnica otworu

Wyłączniki krańcowe LS15

I_{th} 15 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 12, 230 V) 0,3 A	U_i 500 V	mm² 0,5-1,5	×10⁶ ×1.800	ON-OFF-ON... sc/h ×1.800	T_a -25...+55°C	IP 00
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------



Typ styku: C

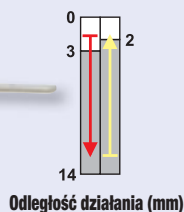


RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

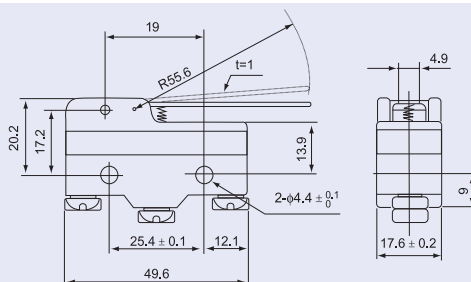
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

- wytrzymała obudowa
- styk przemienny
- styk dla końcówek oczkowych
- łatwe podłączenie przewodów
- różnorodność mechanizmów

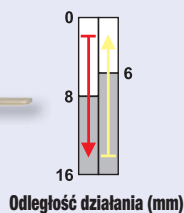
Wersja z napędem sprężynowym



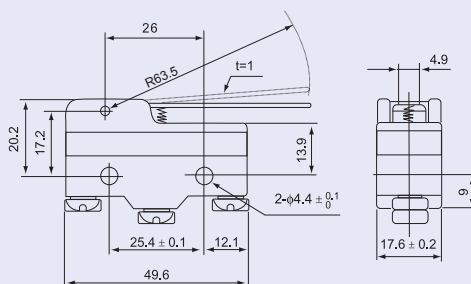
TRACON LS15GM-B



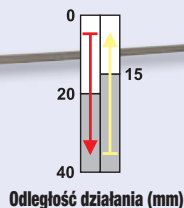
Wersja z napędem sprężynowym



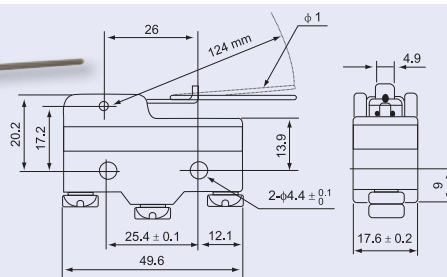
TRACON LS15GW-B



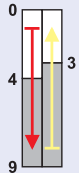
Wersja z napędem sprężynowym



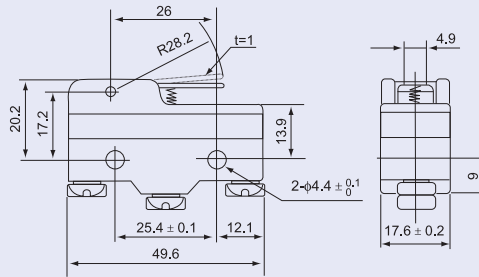
TRACON LS15HW24-B



Wersja z napędem sprężynowym

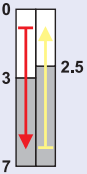


Odległość działania (mm)

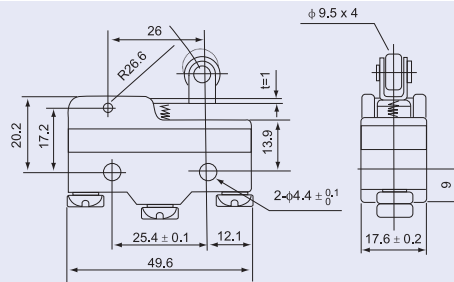


TRACON LS15GW21-B

Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką

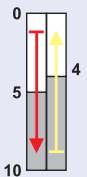


Odległość działania (mm)

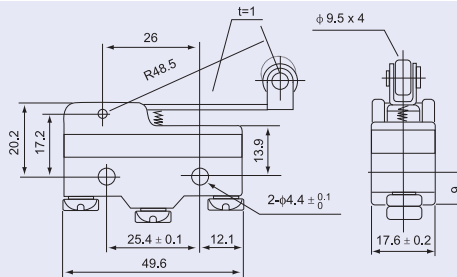


TRACON LS15GW22-B

Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką

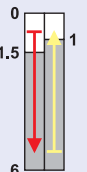


Odległość działania (mm)

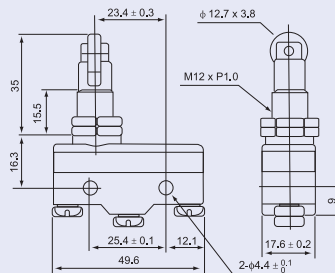


TRACON LS15GW2-B

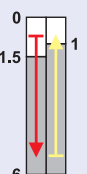
Wersja z rolką



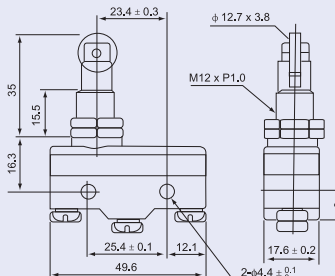
Odległość działania (mm)

TRACON
LS15GQ21-B

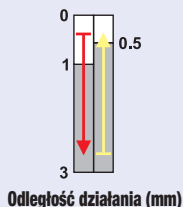
Wersja z rolką



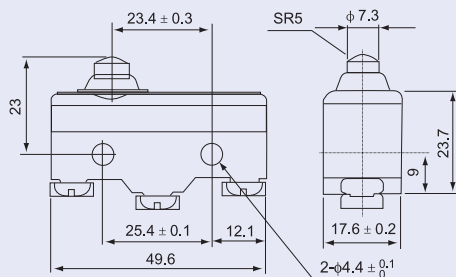
Odległość działania (mm)

TRACON
LS15GQ22-B

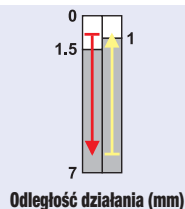
Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



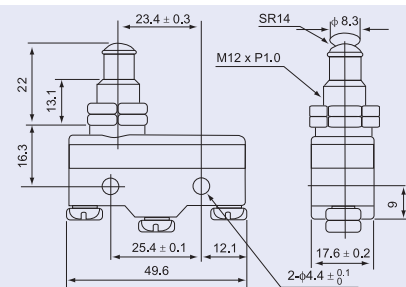
TRACON LS15GD-B



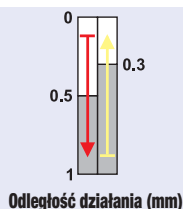
Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



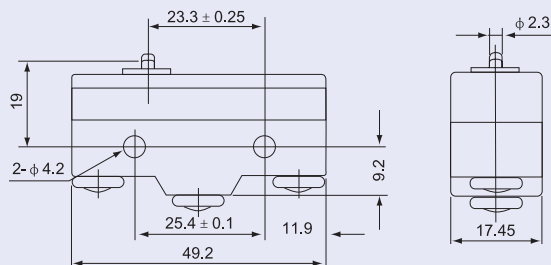
TRACON LS15GQ-B



Wersja ze zderzakiem



TRACON LS15G-B



Obudowa wyłącznika krańcowego LS15



TRACON LS15-C0V



Przełączniki



J/2-J/9



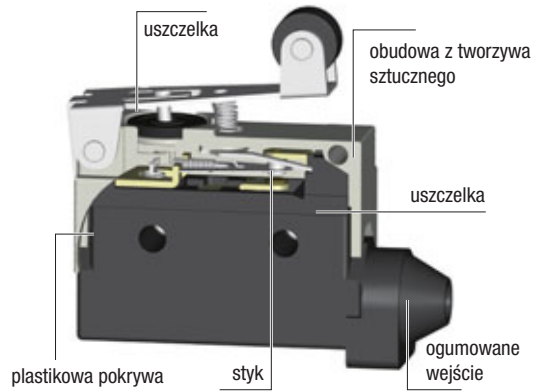
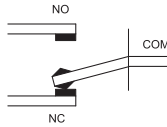
Wyłączniki krańcowy LS7

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	mm² 0,5-1,5	×10⁶ x1.800	ON-OFF-ON sc/h	T_a -25...+55°C	IP 40	Spis piktogramów	K/O
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------	------------

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

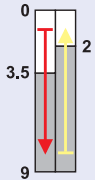
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Typ styku: C

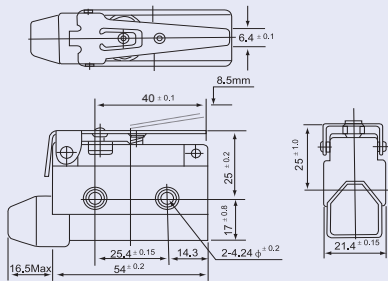


- wytrzymała obudowa
- styk przemienny
- styk dla końcówek oczkowych
- łatwe podłączenie przewodów
- różnorodność mechanizmów

Wersja z napędem sprężynowym

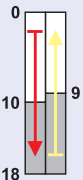


Odległość działania (mm)

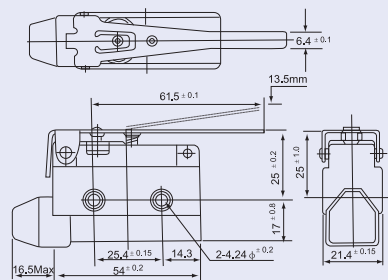


TRACON LS7140

Wersja z napędem sprężynowym

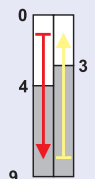


Odległość działania (mm)

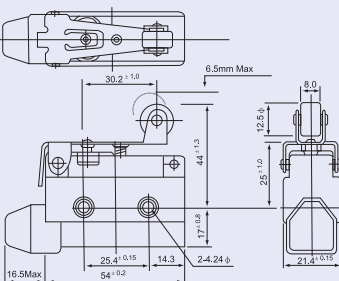


TRACON LS7120

Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką

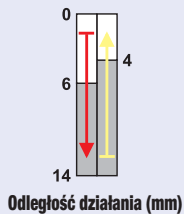


Odległość działania (mm)

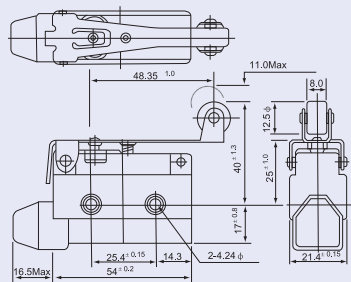


TRACON LS7141

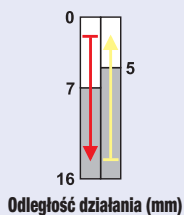
Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką



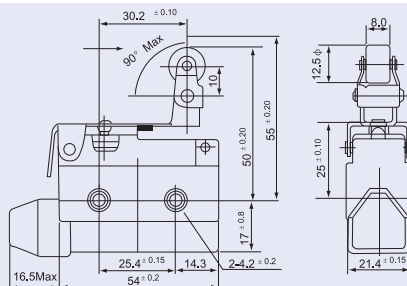
TRACON LS7121



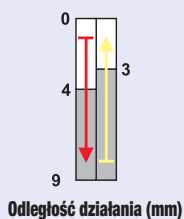
Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką przegubową



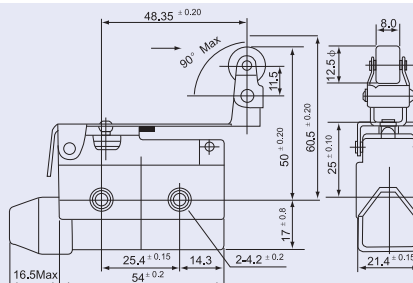
TRACON LS7144



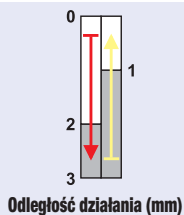
Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką przegubową



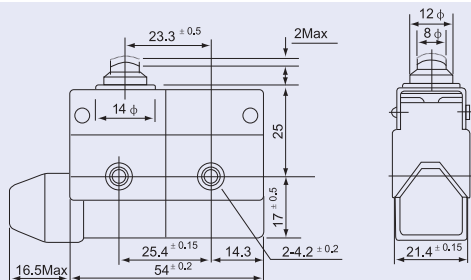
TRACON LS7124



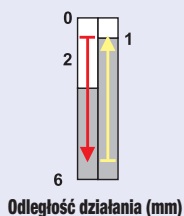
Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



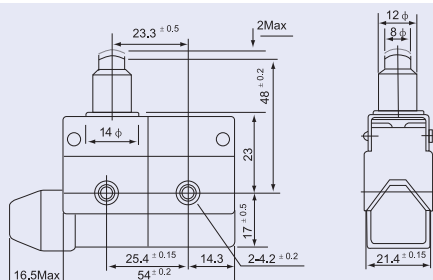
TRACON LS7100



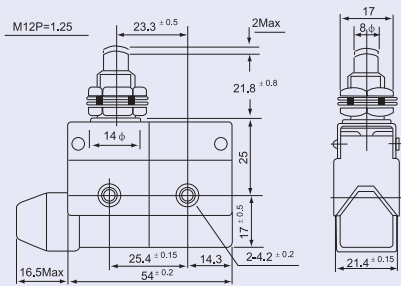
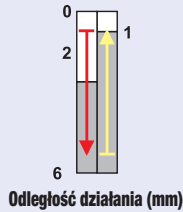
Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



TRACON LS7110

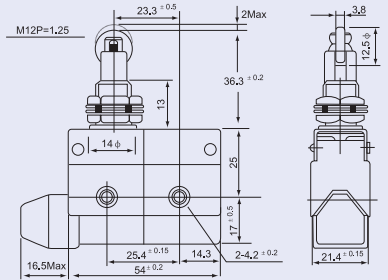


Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



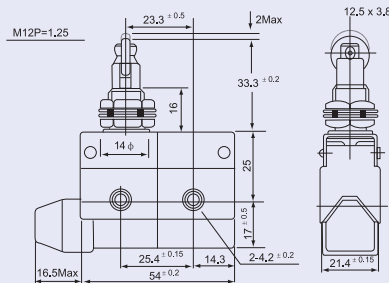
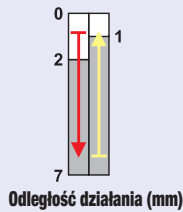
TRACON LS7310

Wersja z rolką



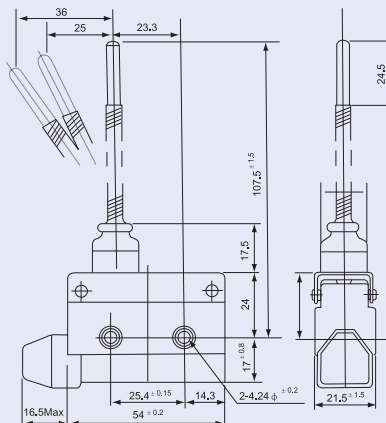
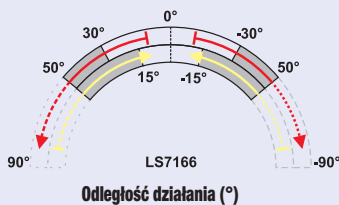
TRACON LS7311

Wersja z rolką



TRACON LS7312

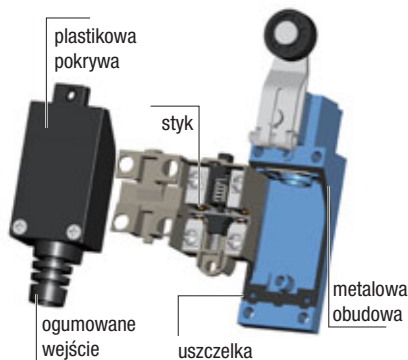
Wersja z dźwignią sprężynową



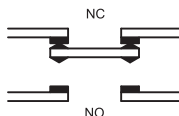
TRACON LS7166

Wyłączniki krańcowe serii LSME

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 12, 200 V) 0,3 A	U_i 500 V	mm² 0,5-1,5	×10⁶ ×1.800	ON-OFF-ON... sc/h ×1.800	T_a -25...+55°C	IP 65
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------



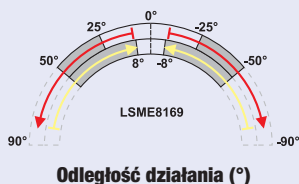
Typ styku: Za

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

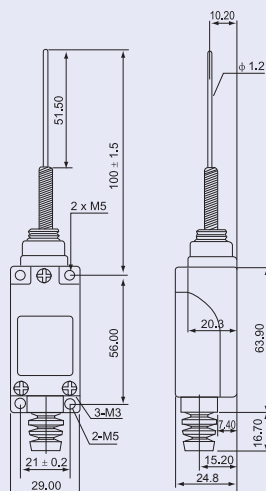
- Podwójne styki
- Masywny mechanizm
- Plastikowa i aluminiowa wylewka
- Odporność na oleje i wodę

- Mechanizm z podwójną sprężyną
- Długa żywotność
- Łatwe podłączenie przewodów

Wersja z prętem sprężystym



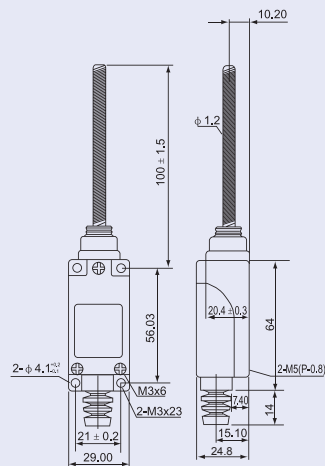
TRACON LSME8169



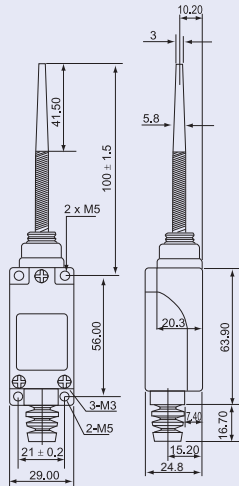
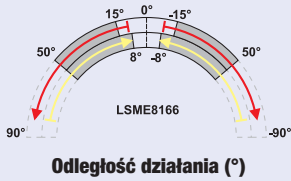
Wersja z prętem sprężystym



TRACON LSME9101

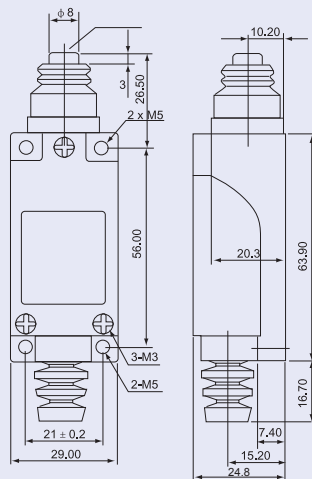
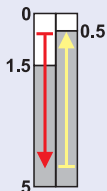


Wersja z prętem sprężystym



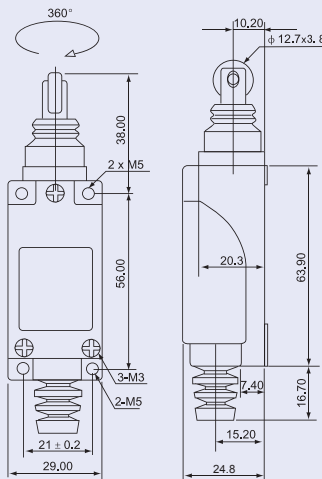
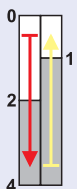
TRACON LSME8166

Wersja ze zbijką trzpieniowym



TRACON LSME8111

Wersja z rolką

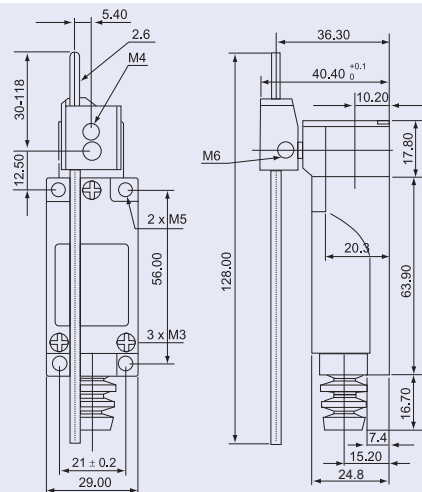


TRACON LSME8122

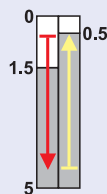
Wersja z dźwignią skrętną i prętem



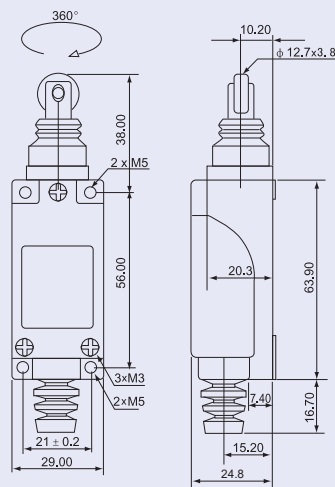
TRACON LSME8107



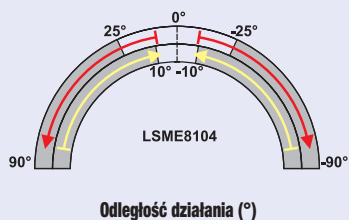
Wersja ze zbijakiem rolkowym



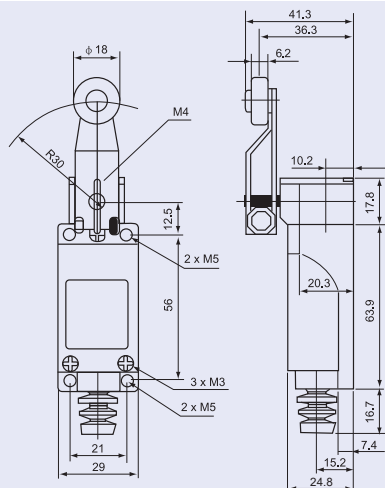
TRACON LSME8112



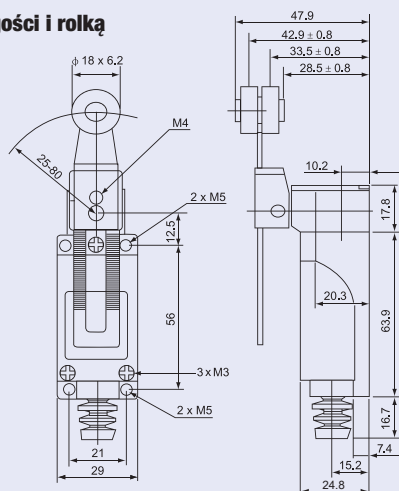
Wersja z dźwignią skrętną i rolką



TRACON LSME8104



Wersja z dźwignią o regulowanej długości i rolką przegubową



TRACON LSME8108

NIEZAWODNA PRZYCZEPNOŚĆ!

Szeroka gama kolorów,
Dostępne w kilku rozmiarach,
Najwyższa jakość wykonania

TRACON
.....ELECTRIC®

M/2



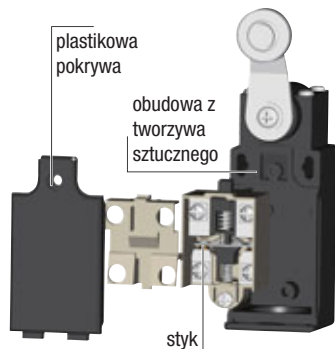
ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

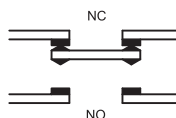
Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany,
niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę
w kwietniu 2019 roku. Aby być na bieżąco,
śledź naszą stronę internetową!

Wyłączniki krańcowe serii VP

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 12, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	mm² 0,75-1,5	5×10⁶	ON-OFF-ON... sc/h ×1.800	T_a -25...+55°C	IP 65
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------



Typ styku: Za

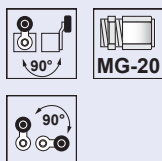


- Podwójne styki
- Mocna plastikowa obudowa
- Masywny mechanizm
- Precyzja przełączania
- Długa żywotność
- Łatwe podłączenie przewodów

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

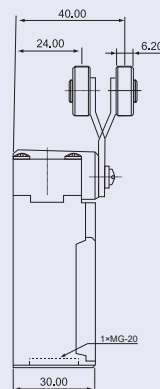
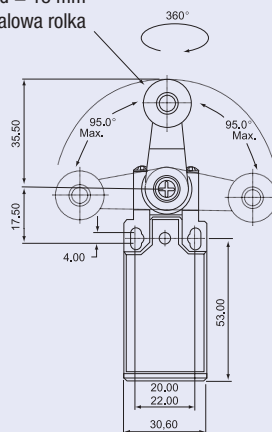
RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

Wersja z dźwignią skrętną

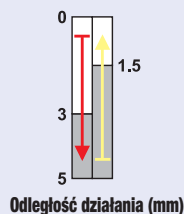
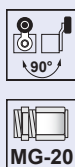


TRACON VP118

d = 18 mm
metalowa rolka

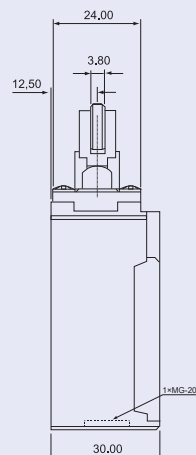
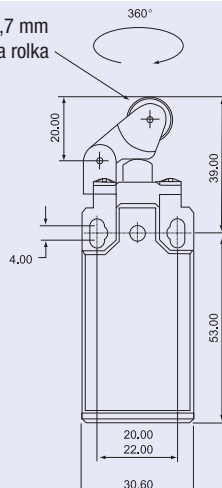


Wersja z dźwignią skrętną

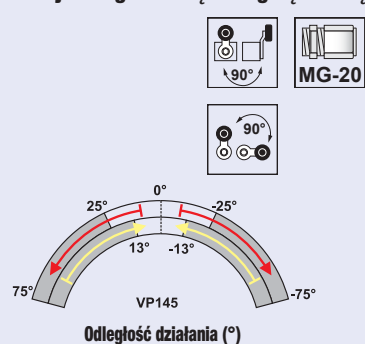


TRACON VP121

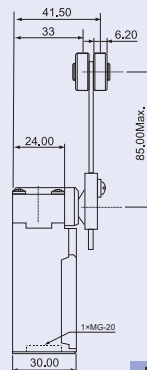
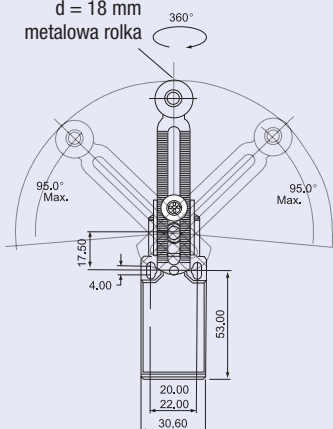
d = 12,7 mm
metalowa rolka



Wersja z regulowaną dźwignią z rolką

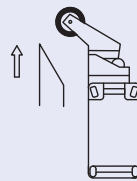
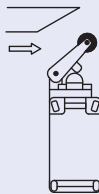
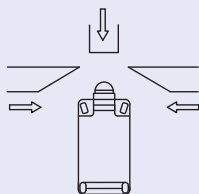


d = 18 mm
metalowa rolka



TRACON VP145

Kierunki działania



DOSKONAŁE DO WSZYSTKICH ZASTOSOWAŃ

Wykonanie metalowe lub z tworzywa,
Od 4 do 64 modułów,
Wersje natynkowe i podtynkowe,

TRACON
.....ELECTRIC®

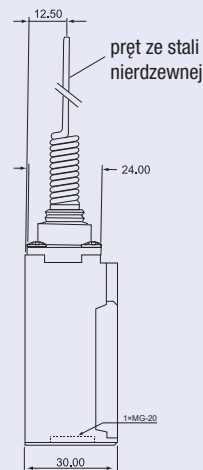
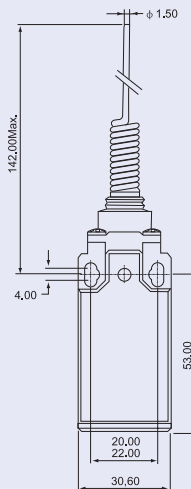
H/9



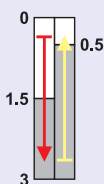
Wersja z prętem sprężystym



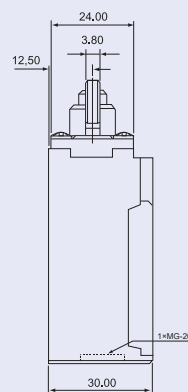
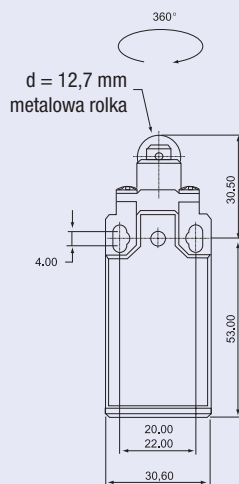
TRACON VP106



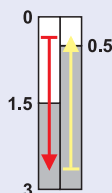
Wersja ze zbijakiem rolkowym



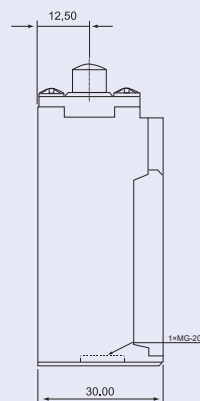
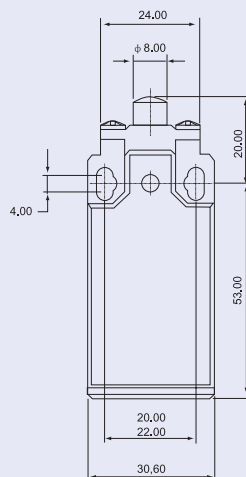
TRACON VP102



Wersja ze zbijakiem trzpieniowym

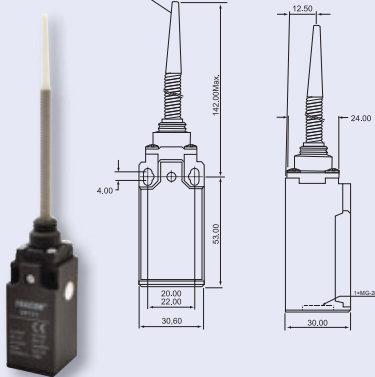


TRACON VP110

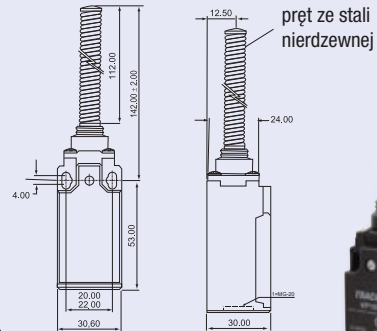


Wersja z dźwignią skrętną

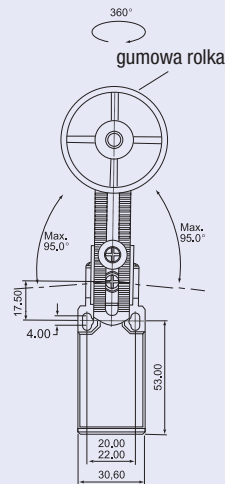
plastikowy pręt


TRACON VP171

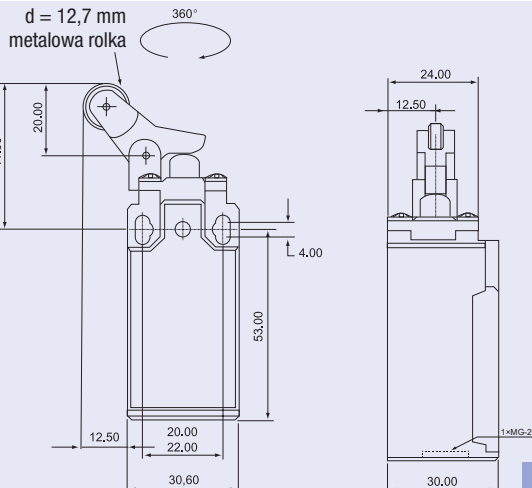
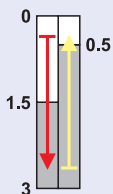
Wersja ze zbijakiem rolkowym


TRACON VP181

Wersja z prętem sprężystym

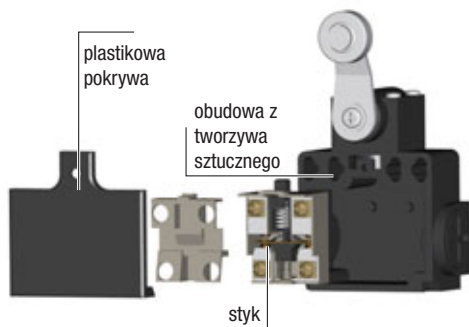

TRACON VP191

Wersja ze zbijakiem trzpieniowym


TRACON VP127

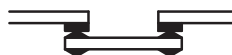
Wyłączniki krańcowe serii VT

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 12, 230 V) 0,3 A	U_i 500 V	mm² 0,75-1,5	×10⁷ ×1.800	ON-OFF-ON... sc/h ×1.800	T_a -25...+55°C	IP 65
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------



Typ styku: Za

NC



NO



RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

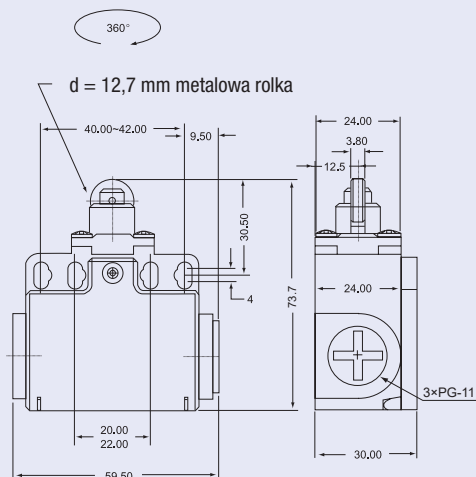
- Podwójne styki
- Mocna plastikowa obudowa
- Masywny mechanizm
- Precyzyjne przełączanie
- Długa żywotność

Wersja ze zbijakiem rolkowym

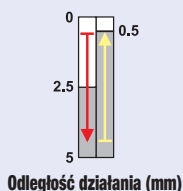


Odległość działania (mm)

TRACON VT102

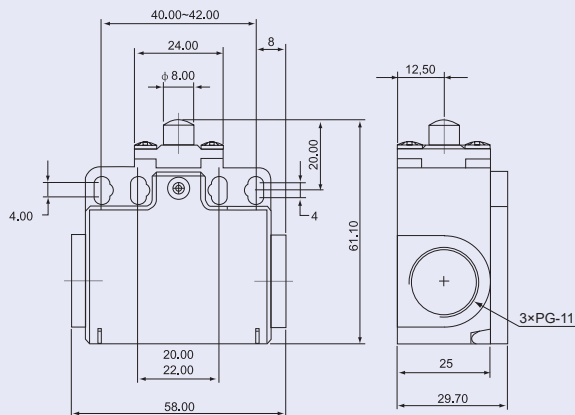


Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



Odległość działania (mm)

TRACON VT110



PG-11

$d = 13.5 \text{ mm}$ plastikowa rolka

360°

90°

40.00~42.00

9.5

12.5

39.00

80.6

4

20.00

22.00

59.50

24.00

5.6

12.50

24.00

29.7

3xPG-11



TRACON VT121

wiąznię skrotną i rolką

PG-11

d = 19 mm plastikowa rolka

360°

95,0° Max.

95,0° Max.

36

95,75

±17,5

4

20,00

22,00

40,00-42,00

59,5

9,5

43

24,00

6,20

24,00

24,00

29,70

3xPG-11

0°

5°

-40°

-70°

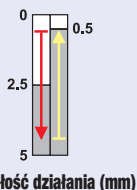
VT118

głośność działania (°)

**TRACON** **VT118**[illegible]

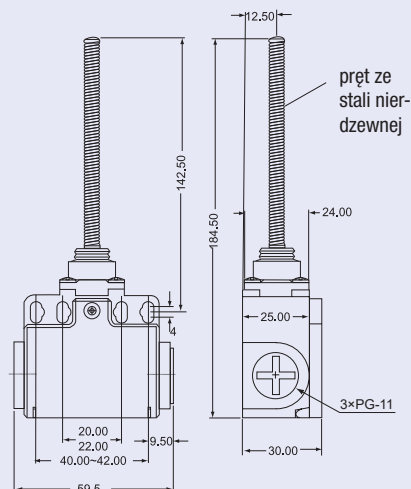
TRACON VT145

Wersja ze zbijakiem trzpieniowym

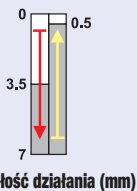


Odległość działania (mm)

TRACON VT181

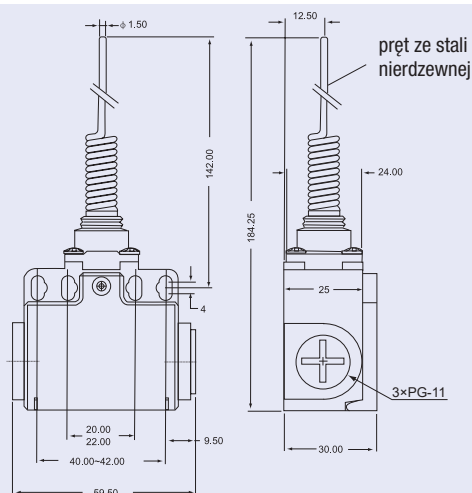


Wersja ze zbijakiem rolkowym

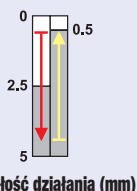


Odległość działania (mm)

TRACON VT106

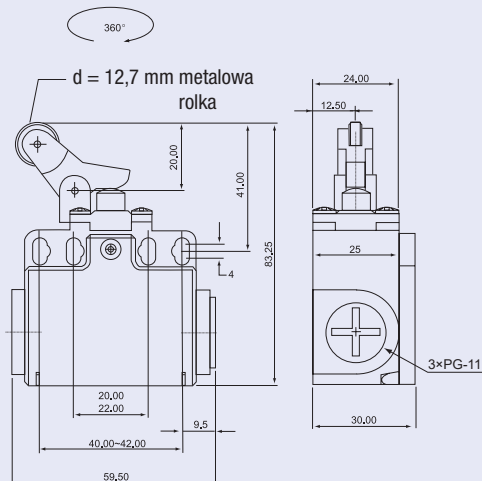


Wersja ze zbijakiem trzpieniowym

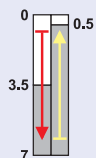


Odległość działania (mm)

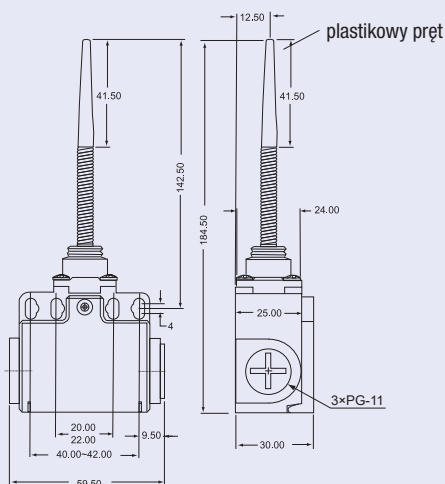
TRACON VT127



Wersja ze zbijakiem rolkowym

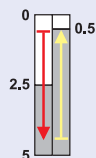


Odległość działania (mm)

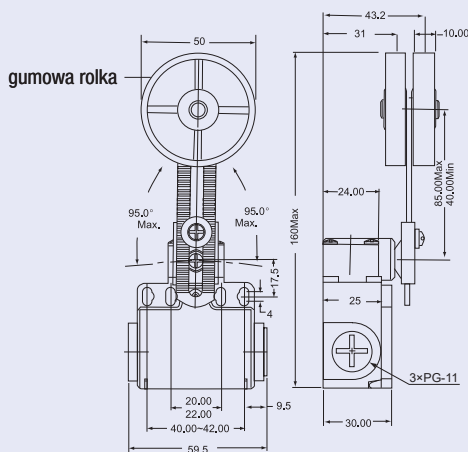


TRACON VT171

Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



Odległość działania (mm)



TRACON VT191

PANELE LED

Wykonanie natynkowe i podtynkowe,
Moce od 6W do 48W,
Dla domu i biura,

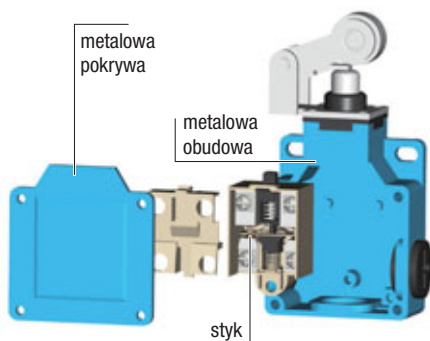
TRACON
ELECTRIC®

E1/33



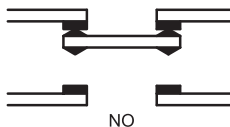
Wyłączniki krańcowe serii VM

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 12, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	mm² 0,75-1,5	5 × 10⁶	ON-OFF-ON... sc/h ×3.600	T_a -25...+55°C	IP 66	
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	-----------------------------------	---------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------	--



Typ styku: Za

NC



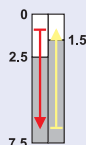
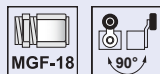
NO

- Podwójne styki
- Mocna plastikowa obudowa
- Masywny mechanizm
- Odporność na wodę i olej
- Długi czas pracy (wytrzymałość)
- Łatwe podłączenie przewodów

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

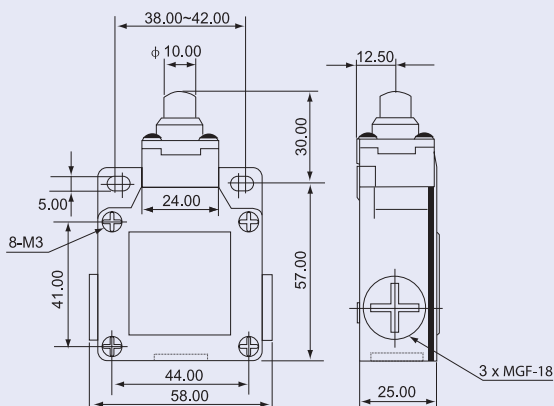
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Wersja ze zbijakiem trzpieniowym

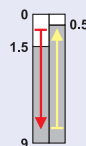
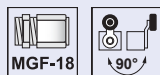


Odległość działania (mm)

TRACON VM110

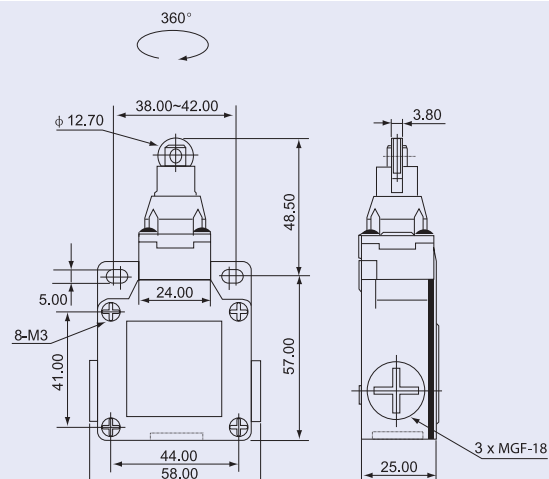


Wersja ze zbijakiem rolkowym

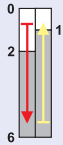
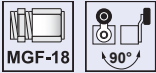


Odległość działania (mm)

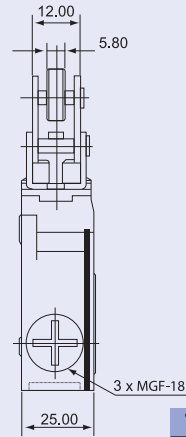
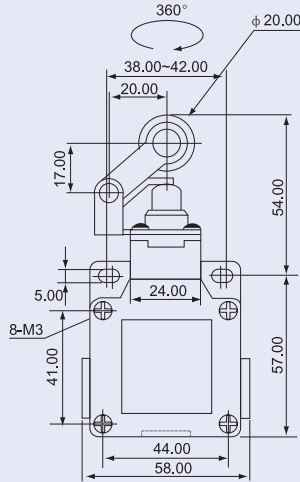
TRACON VM102



Wersja ze zbijakiem rolkowym zamontowanym na dźwigni

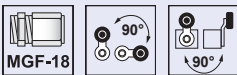


Odległość działania (mm)

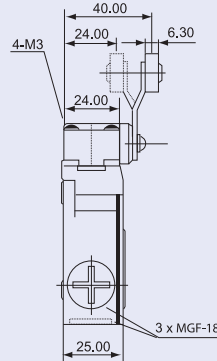
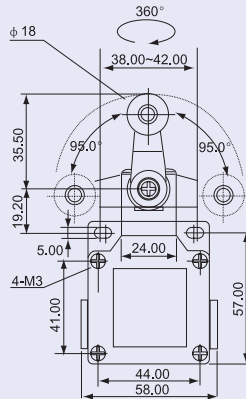


TRACON VM121

Wersja z dźwignią skrętną



Odległość działania (°)

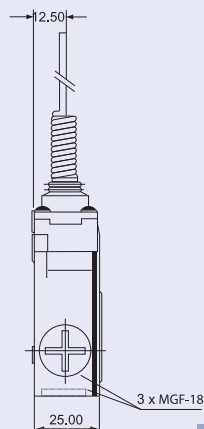
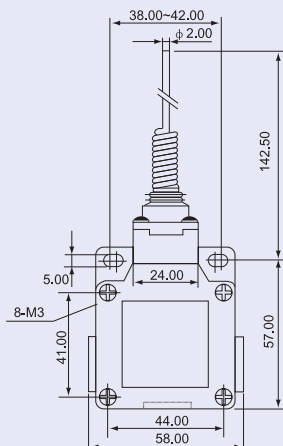


TRACON VM115

Wersja z dźwignią sprężynową

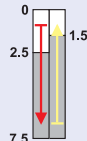


Odległość działania (°)



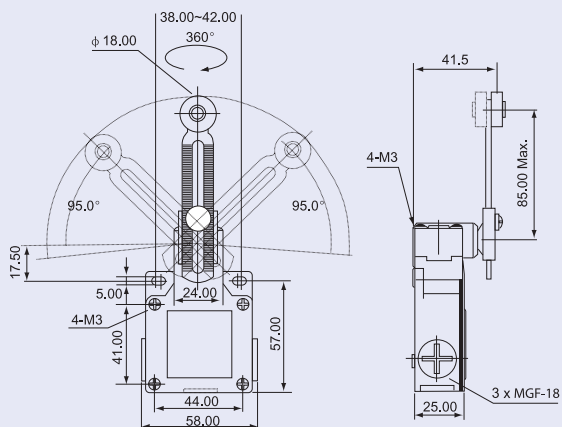
TRACON VM106

Wersja ze zbijakiem trzpieniowym

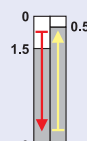


Odległość działania (mm)

TRACON VM145

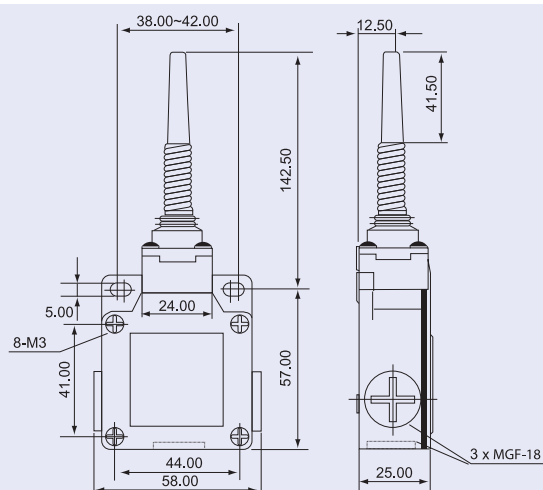


Wersja ze zbijakiem rolkowym

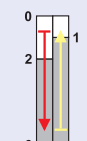


Odległość działania (mm)

TRACON VM171

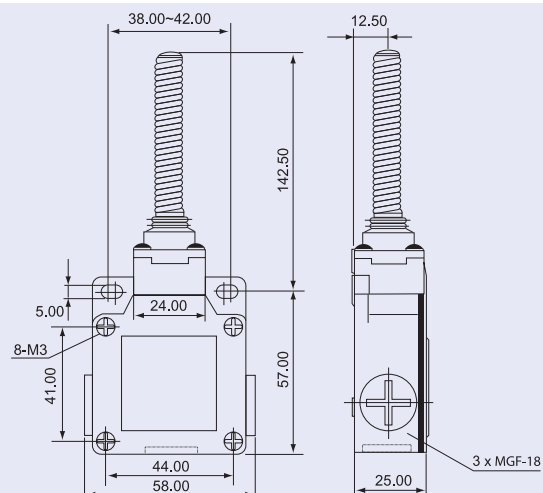


Wersja ze zbijakiem rolkowym zamontowanym na dźwigni



Odległość działania (mm)

TRACON VM181



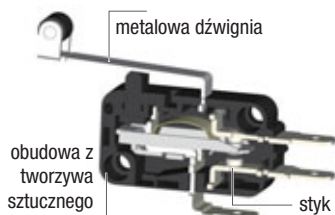
ROZDZIELNICE PRZEMYSŁOWE



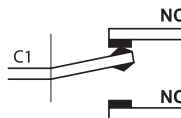
G/28

Wyłączniki krańcowe KW (mikro-wyłączniki)

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 12, 230 V) 0,3 A	U_i 500 V	mm² 0,75-1,5	ON-OFF-ON... sc/h x600	T_a -25...+80°C	IP 00
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------



Typ styku: C



RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Wersja ze zderzakiem

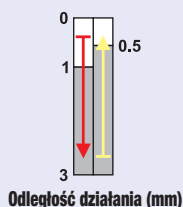


TRACON

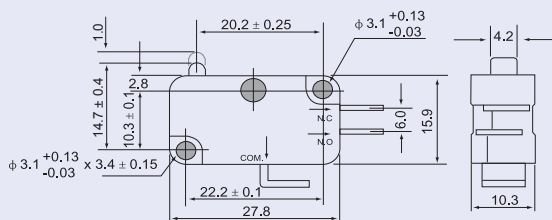


KW3-01 6,3×0,8 mm

KW3-05 4,8×0,8 mm



Odległość działania (mm)



Wersja z napędem sprężynowym

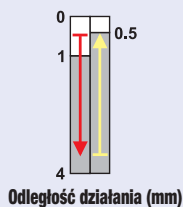


TRACON

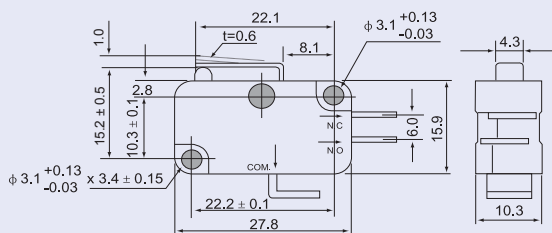


KW3-11 6,3×0,8 mm

KW3-15 4,8×0,8 mm



Odległość działania (mm)



Wersja z napędem sprężynowym

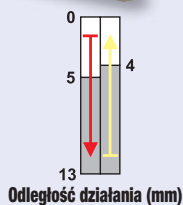


TRACON

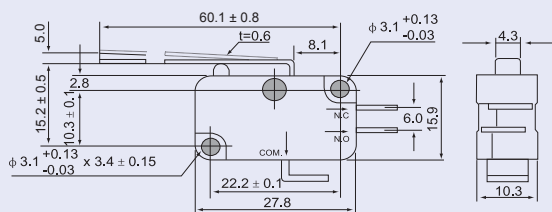


KW3-21 6,3×0,8 mm

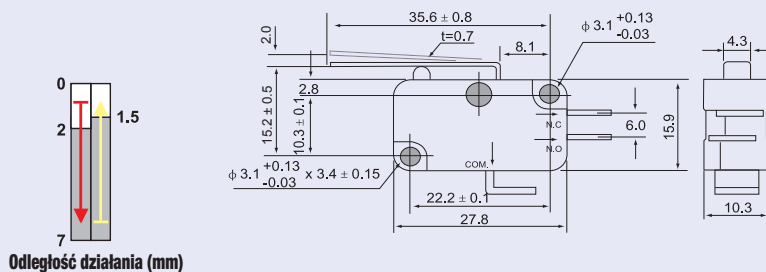
KW3-25 4,8×0,8 mm



Odległość działania (mm)



Wersja z napędem sprężynowym



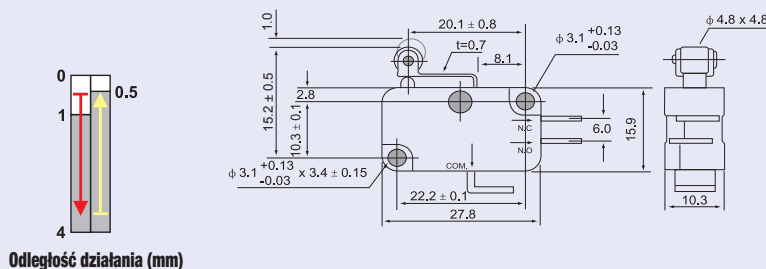
TRACON



KW3-31	6,3×0,8 mm
---------------	------------

KW3-35 4,8×0,8 mm

Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką



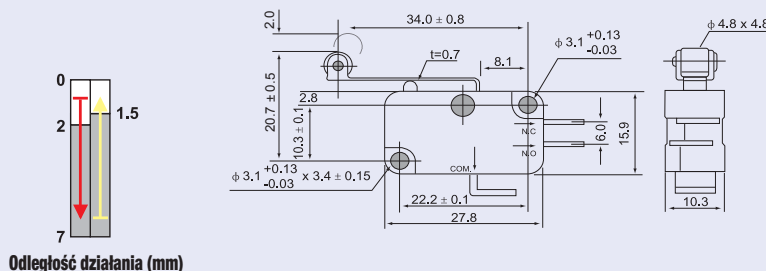
TRACON



KW3-41	6,3×0,8 mm
---------------	------------

KW3-45	4,8×0,8 mm
---------------	------------

Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką



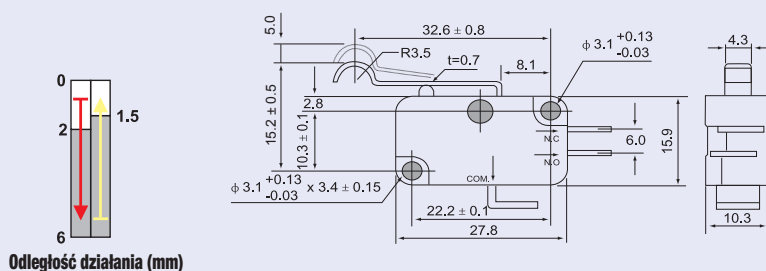
TRACON



KW3-51	6,3×0,8 mm
---------------	------------

KW3-55 4,8×0,8 mm

Wersja z napędem sprężynowym



TRACON

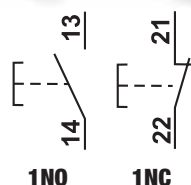


KW3-61	6,3×0,8 mm
---------------	------------

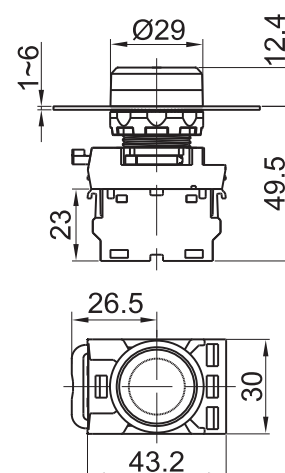
KW3-65	4,8×0,8 mm
---------------	------------

Przyciski kryte

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	$[mm^2]$ 0,5-2,5	$\times 10^6$ max. 20 N	F_{on} max. 20 N	T_a -25...+40°C	22 mm
-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------

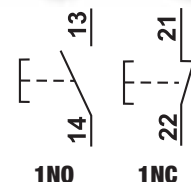


TRACON				
	IP 65			
NYG3-BK		page K/32		1 x NO
NYG3-G				1 x NO
NYG3-W				1 x NO
NYG3-Y				1 x NO
NYG3-B				1 x NO
NYG3-R				1 x NC
RELEVANT STANDARD EN 60947-1		RELEVANT STANDARD EN 60947-5-1		

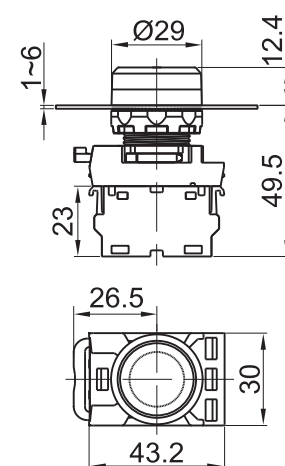


Przełączniki kryte

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	$[mm^2]$ 0,5-2,5	$\times 10^6$ max. 20 N	F_{on} max. 20 N	F_{off} max. 15 N	T_a -25...+40°C	22 mm
-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	--------------

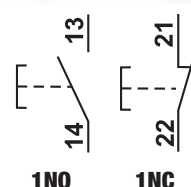


TRACON				
	IP 65			
NYK3-BK		page K/32		1 x NO
NYK3-G				1 x NO
NYK3-W				1 x NO
NYK3-Y				1 x NO
NYK3-B				1 x NO
NYK3-R				1 x NC
RELEVANT STANDARD EN 60947-1		RELEVANT STANDARD EN 60947-5-1		

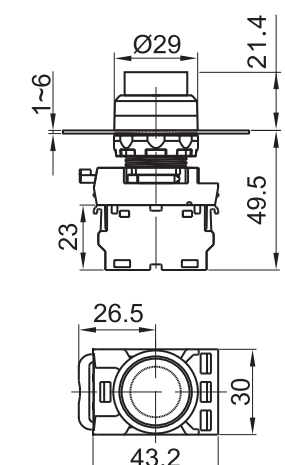


Przyciski wystające

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	$[mm^2]$ 0,5-2,5	$\times 10^6$ max. 20 N	F_{on} max. 20 N	T_a -25...+40°C	22 mm
-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------



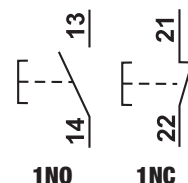
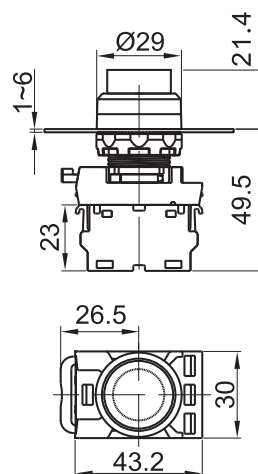
TRACON				
	IP 42			
NYG3-HBK		page K/32		1 x NO
NYG3-HG				1 x NO
NYG3-HW				1 x NO
NYG3-HY				1 x NO
NYG3-HB				1 x NO
NYG3-HR				1 x NC
RELEVANT STANDARD EN 60947-1		RELEVANT STANDARD EN 60947-5-1		



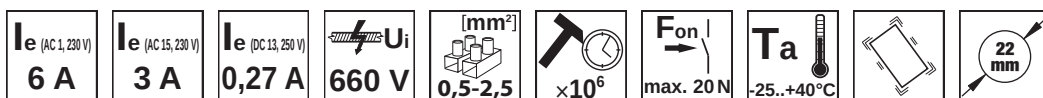
Przełączniki wystające



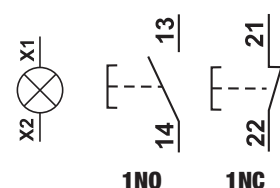
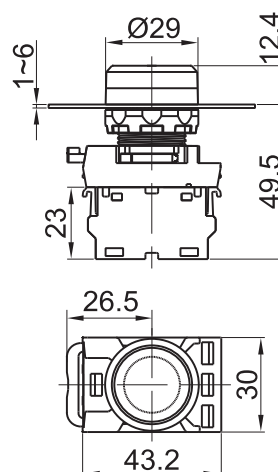
TRACON			IP 42		IP42		NC NO	
NYK3-HBK							1 × NO	
NYK3-HG							1 × NO	
NYK3-HW							1 × NO	
NYK3-HY							1 × NO	
NYK3-HB							1 × NO	
NYK3-HR							1 × NC	
RELEVANT STANDARD			EN 60947-1		RELEVANT STANDARD		EN 60947-5-1	



Przyciski podświetlane



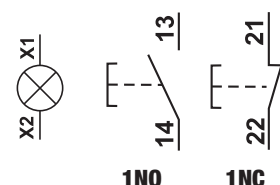
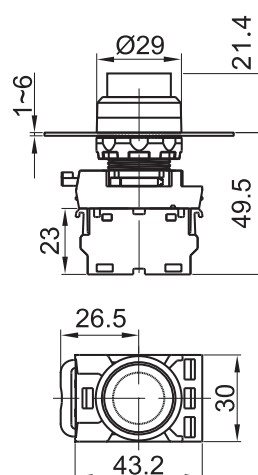
TRACON			IP 65		IP65		NC NO	
NYG3-LG							1 × NO	
NYG3-LW							1 × NO	
NYG3-LY							1 × NO	
NYG3-LB							1 × NO	
NYG3-LR							1 × NC	
NYG3-HLG*							1 × NO	
NYG3-HLW*							1 × NO	
NYG3-HLY*							1 × NO	
NYG3-HLB*							1 × NO	
NYG3-HLR*							1 × NC	
RELEVANT STANDARD			EN 60947-1		RELEVANT STANDARD		EN 60947-5-1	



* Wersja wystająca



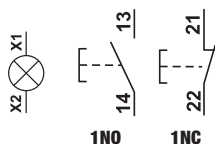
K/32



Przełączniki podświetlane



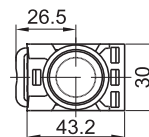
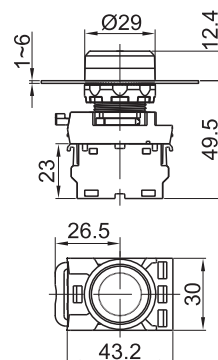
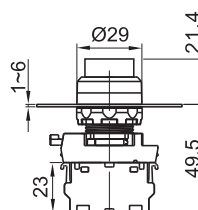
NYK3-L..



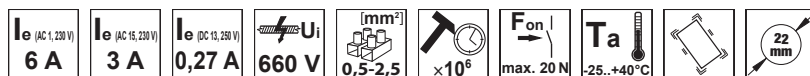
NYK3-H..

TRACON			
NYK3-LG		strona K/32	1 × NO
NYK3-LW			1 × NO
NYK3-LY			1 × NO
NYK3-LB			1 × NO
NYK3-LR		strona K/32	1 × NC
NYK3-HLG*			1 × NO
NYK3-HLW*			1 × NO
NYK3-HLY*			1 × NO
NYK3-HLB*			1 × NO
NYK3-HLR*			1 × NC

* Wersja wystająca (IP42)

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

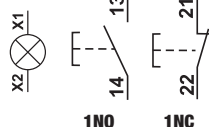
Przyciski z piktogramem



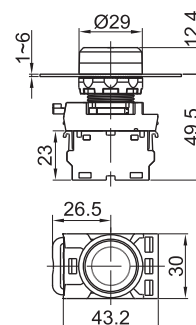
NYG3-P..



NYG3-P..L



TRACON			
NYG3-P1		strona K/32	1 × NO
NYG3-P4			1 × NO
NYG3-P3			1 × NO
NYG3-P2			1 × NC
NYG3-P1L			1 × NO
NYG3-P4L			1 × NO
NYG3-P3L			1 × NO
NYG3-P2L			1 × NC



K/32

Przełączniki z piktogramem



TRACON

IP 65

IP65

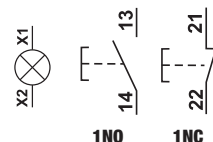
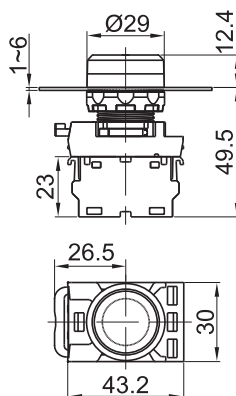
NC
NO

NYK3-P1	I	1 × NO
NYK3-P4	→	1 × NO
NYK3-P3	→	1 × NO
NYK3-P2	0	1 × NC
NYK3-P1L	I	1 × NO
NYK3-P4L	→	1 × NO
NYK3-P3L	→	1 × NO
NYK3-P2L	0	1 × NC

strona K/32

RELEVANT STANDARD EN 60947-1

RELEVANT STANDARD EN 60947-5-1



Przyciski grzybkowe



TRACON

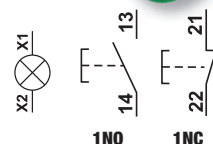
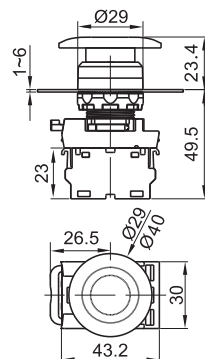
IP 65

IP65

NC
NO

NYG3-MBK		1 × NO
NYG3-MG		1 × NO
NYG3-MY		1 × NO
NYG3-MB		1 × NO
NYG3-MR		1 × NC
NYG3-MLG		1 × NO
NYG3-MLY		1 × NO
NYG3-MLB		1 × NO
NYG3-MLR		1 × NC

strona K/32



Przycisk awaryjny, z blokadą



TRACON

IP 65

IP65

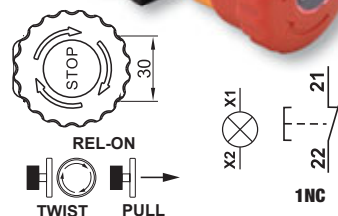
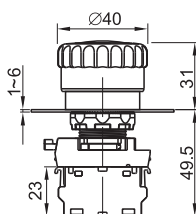
NC
NO

NYG3-ETR		1 × NC
NYG3-ETLR	STOP	1 × NC

strona K/32

RELEVANT STANDARD EN 60947-1

RELEVANT STANDARD EN 60947-5-1



Przyciski podwójne WŁ-WYŁ

I_e (AC 1, 230 V)
6 A

I_e (AC 15, 230 V)
3 A

I_e (DC 13, 250 V)
0,27 A

U_i
660 V

mm^2
0,5-2,5

$\times 10^6$

F_{on}
max. 20 N

T_a
-25...+40°C

22 mm

22 mm

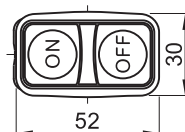
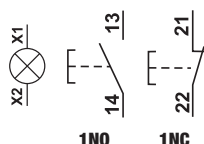
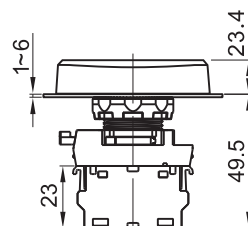


Spis
piktogramów

K/0



TRACON			
	IP 65		IP 65
NYG3-D			1xNO+1xNC
NYG3-D1	I	O	1xNO+1xNC
NYG3-D2	ON	OFF	1xNO+1xNC
NYG3-DL			1xNO+1xNC
NYG3-DL1	I	O	1xNO+1xNC
NYG3-DL2	ON	OFF	1xNO+1xNC



RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Przełączniki pokrętne

I_e (AC 1, 230 V)
6 A

I_e (AC 15, 230 V)
3 A

I_e (DC 13, 250 V)
0,27 A

U_i
660 V

mm^2
0,5-2,5

30×10^4

T_a
-25...+40°C

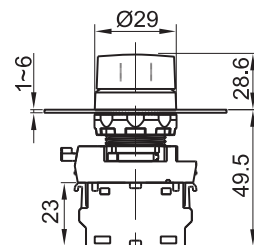
22 mm

22 mm

22 mm

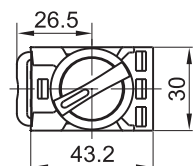


TRACON			
	IP 65		IP 65
Zwykłe	NYK3-S21BK		1xNO+1xNC
	NYK3-S31BK		2 x NO
Z samoczyn- nym powrotem	NYK3-S24BK		1xNO+1xNC
	NYK3-S32BK		2 x NO
	NYK3-S33BK		2 x NO
	NYK3-S34BK		2 x NO

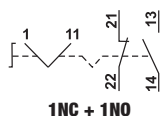


RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1



Dwupozycyjny stabilny



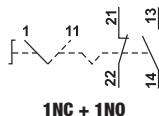
1NC + 1NO

Trójpzycyjny stabilny



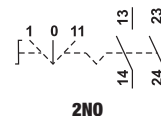
2NO

Dwupozycyjny z samoczynnym
powrotem



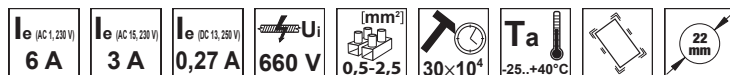
1NC + 1NO

Trójpzycyjny z samo-
czynnym powrotem

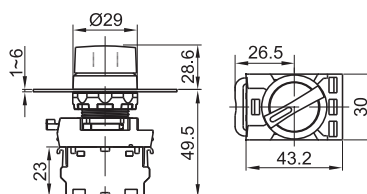
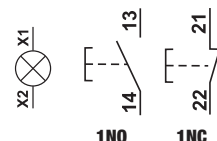
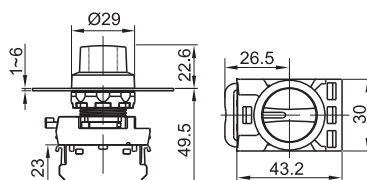


2NO

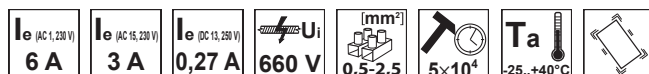
Przełączniki pokrętne, podświetlane



NYK3-SL21R			1xNO+1xNC
NYK3-SL21G			1xNO+1xNC
NYK3-SL21Y			1xNO+1xNC
NYK3-SL21B			1xNO+1xNC
NYK3-SL24R			1xNO+1xNC
NYK3-SL24G			1xNO+1xNC
NYK3-SL24Y			1xNO+1xNC
NYK3-SL24B			1xNO+1xNC
NYK3-SL31R			1xNO+1xNC
NYK3-SL31G			1xNO+1xNC
NYK3-SL31Y			1xNO+1xNC
NYK3-SL31B			1xNO+1xNC
NYK3-SL34R			1xNO+1xNC
NYK3-SL34G			1xNO+1xNC
NYK3-SL34Y			1xNO+1xNC
NYK3-SL34B			1xNO+1xNC

strona
K/32

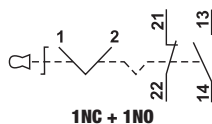
Wyłączniki z kluczem



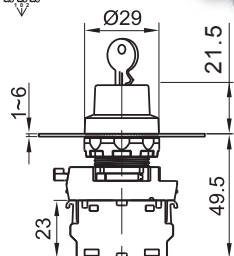
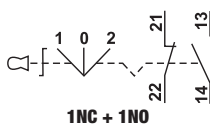
Zwykle	NYK3-K21			1xNO+1xNC
	NYK3-K31			1xNO+1xNC
Z samoczynnym powrotem	NYK3-K24			1xNO+1xNC
	NYK3-K34			1xNO+1xNC

strona
K/32

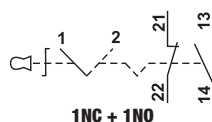
Dwupozycyjny stabilny



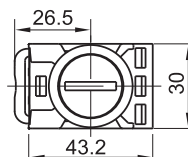
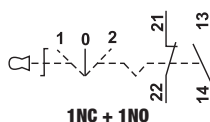
Trójpzycyjny stabilny



Dwupozycyjny z samoczynnym powrotem



Trójpzycyjny z samoczynnym powrotem



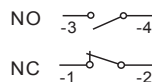
RELEVANT STANDARD
EN 60947-1
EN 60947-5-1

Elementy stykowe

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 230 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	x10⁶ x10⁶	T_a -25...+40°C	
--	---	--	--------------------------------------	---	--	--	--



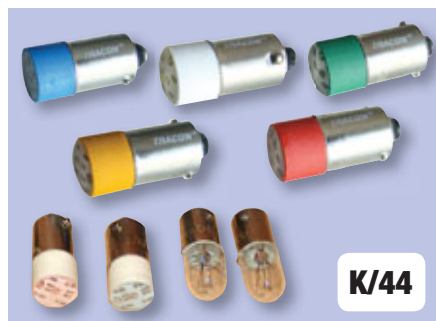
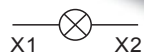
TRACON		
NYG3-CE1		1 x NO
NYG3-CE2		1 x NC



Gniazdo żarówki sygnalizacyjnej (nie zawiera źródła)



TRACON		
NYG3-SOC		Ba9s



K/44

Obudowy

T_a -25...+40°C		IP 65	rh max. 90	22 mm
--	--	------------------------	-----------------------------	--------------



TRACON		
		L x W x H (mm)
NYGD-1GR		70 x 90 x 65
NYGD-1YE		70 x 90 x 65
NYGD-2GR		70 x 127 x 65
NYGD-2YE		70 x 127 x 65
NYGD-3GR		70 x 167 x 65
NYGD-3YE		70 x 167 x 65

TRACON		
		L x W x H (mm)
NYGD-4GR		70 x 207 x 65
NYGD-4YE		70 x 207 x 65
NYGD-5GR		70 x 247 x 65
NYGD-5YE		70 x 247 x 65
NYGD-6GR		70 x 287 x 65
NYGD-6YE		70 x 287 x 65



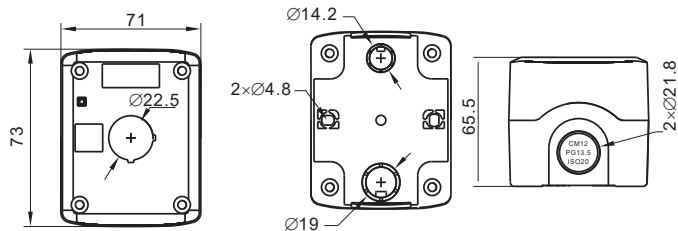
NYGD-1GR



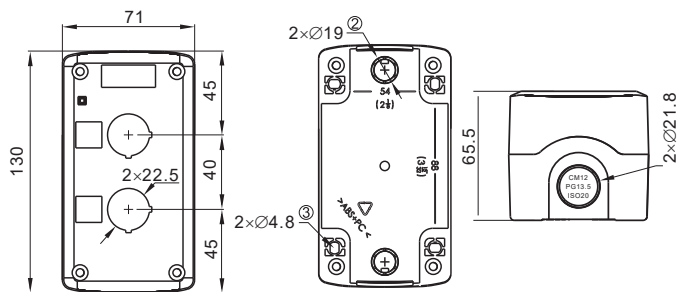
NYGD-2YE



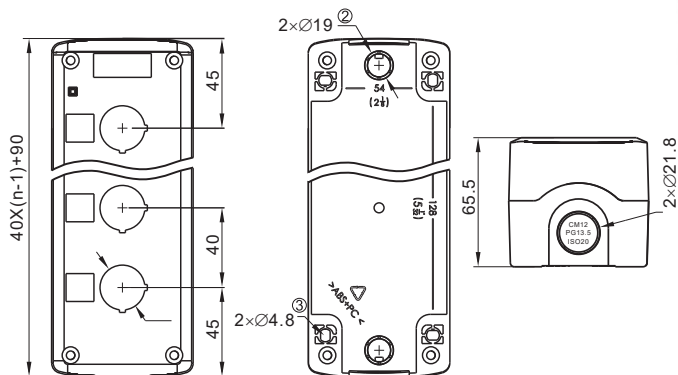
NYGD-3GR



NYGD-4YE



NYGD-5GR



NYGD-6YE



Akcesoria

TRACON	
NYG3-CAP	Oslona, d=22mm; h=16mm; SILICA GEL
NYG3-CAPH	Oslona, d=22mm; h=22mm; SILICA GEL
NYG3-LHB	Tabliczka opisowa (zatraskiwana od tyłu), 25×10mm; ABS
NYG3-LHBH	Tabliczka opisowa (zatraskiwana od tyłu), 25×17mm; ABS
NYG3-LHS	Tabliczka opisowa (wsuwana z boku), 25×10mm; ABS
NYG3-LHSH	Tabliczka opisowa (wsuwana z boku), 25×17mm; ABS
NYG3-BLP	Zasleпка do otworu, d=22mm; ABS
NYGR25/22	Pierścień redukcijny, D=25/d=22mm; ABS
NYGR30/22	Pierścień redukcijny z D=30 mm na d=22 mm (1 para)
NYGR38/22	Pierścień redukcijny z D=38 mm na d=22 mm (1 para)
NYG3-SCAP	Pokrywa plombowana, D=30mm/d=22mm; POLIWĘGLAN
NYG3-LCAP	Pokrywa plombowana, D=50mm/d=22mm; POLIWĘGLAN
NYG3-ES60	Plakietka EMERGENCY STOP, d=60mm; ABS
NYG3-ES90	Plakietka EMERGENCY STOP, d=90mm; ABS
NYG3-P30	Kolnierz przycisku, okrągły, d=30mm; ABS
NYG3-PH30	Kolnierz przycisku, zębatkowy, d=30mm; ABS
NYG3-P60	Kolnierz przycisku, okrągły, d=60mm; ABS
NYGD-FR	Pierścień mocujący do obudów NYGD, d=22mm; ABS
NYG3-ES60H	Podkładka EMERGENCY STOP, d=60mm, h=8mm, ABS
NYG3-PH65	Kolnierz ochronny, W=65mm, H=80mm, D=38mm, ABS



NYG3-CAP



NYG3-LH



NYG3-BLP



NYGR25/22



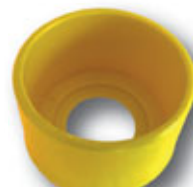
NYG3-SCAP



NYG3-LCAP



NYG3-ES..



NYP3-P..



NYG3-PH30



NYGD-FR



NYG3-PH65



NYGR3..

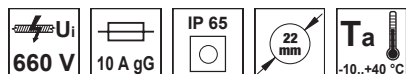


ZESKANUJ KOD!

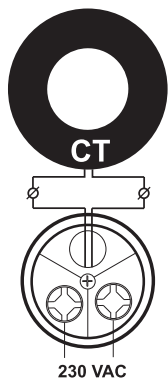
- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2019 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

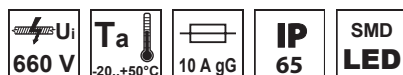
Woltomierze, amperomierze, sygnalizatory opt.-dźw.



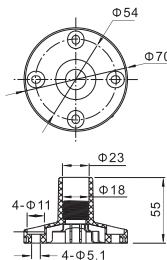
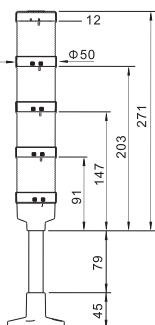
TRACON			U_m	I_m		
NYG3-VR		LED	24-500 V AC	—	—	
NYG3-VG		LED	24-500 V AC	—	—	
NYG3-VY		LED	24-500 V AC	—	—	
NYG3-AR		LED	—	1-100 A	—	
NYG3-AG		LED	—	1-100 A	—	
NYG3-AY		LED	—	1-100 A	—	
NYG3-BFR230	—	LED, blink	230 V AC	—	✓	
NYG3-BFR24	—	LED, blink	24 V AC/DC	—	✓	



Słupy sygnalizacyjne



TRACON	U_m			
NYG3-50RYG	AC 230 V			
NYG3-50RYGB	AC 230 V			
NYG3-50RYGBW	AC 230 V			
NYG3-50RYGM	AC/DC 24 V			
NYG3-50RYGBM	AC/DC 24 V			
NYG3-50RYGBWM	AC/DC 24 V			



NYG3-50RYG NYG3-50RYGB NYG3-50RYGBW

Lampki kontrolne LED typu LJL

Spis
piktogramów

K/0

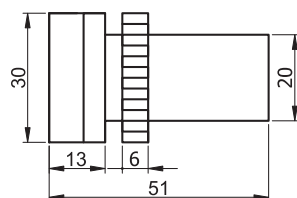
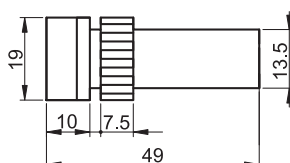
Wersje Ø 16 mm

TRACON		Um
LJL16-RA		12 V AC/DC
LJL16-RC		24 V AC/DC
LJL16-RD		48 V AC/DC
LJL16-RE		230 V AC/DC
LJL16-RF		400 V AC
LJL16-GA		12 V AC/DC
LJL16-GC		24 V AC/DC
LJL16-GD		48 V AC/DC
LJL16-GE		230 V AC/DC
LJL16-GF		400 V AC
LJL16-YA		12 V AC/DC
LJL16-YC		24 V AC/DC
LJL16-YD		48 V AC/DC
LJL16-YE		230 V AC/DC
LJL16-YF		400 V AC
LJL16-WA		12 V AC/DC
LJL16-WC		24 V AC/DC
LJL16-WD		48 V AC/DC
LJL16-WE		230 V AC/DC
LJL16-WF		400 V AC
LJL16-BA		12 V AC/DC
LJL16-BC		24 V AC/DC
LJL16-BD		48 V AC/DC
LJL16-BE		230 V AC/DC
LJL16-BF		400 V AC

Wersje Ø 22 mm

TRACON			Um	
IP 65				
LJL22-RA	LJL22-RAT		12 V AC/DC	
LJL22-RC	LJL22-RCT		24 V AC/DC	
LJL22-RD	LJL22-RDT		48 V AC/DC	
LJL22-RE	LJL22-RET		230 V AC/DC	
LJL22-RF	LJL22-RFT		400 V AC	
LJL22-GA	LJL22-GAT		12 V AC/DC	
LJL22-GC	LJL22-GCT		24 V AC/DC	
LJL22-GD	LJL22-GDT		48 V AC/DC	
LJL22-GE	LJL22-GET		230 V AC/DC	
LJL22-GF	LJL22-GFT		400 V AC	
LJL22-YA	LJL22-YAT		12 V AC/DC	
LJL22-YC	LJL22-YCT		24 V AC/DC	
LJL22-YD	LJL22-YDT		48 V AC/DC	
LJL22-YE	LJL22-YET		230 V AC/DC	
LJL22-YF	LJL22-YFT		400 V AC	
LJL22-WA	LJL22-WAT		12 V AC/DC	
LJL22-WC	LJL22-WCT		24 V AC/DC	
LJL22-WD	LJL22-WDT		48 V AC/DC	
LJL22-WE	LJL22-WET		230 V AC/DC	
LJL22-WF	LJL22-WFT		400 V AC	
LJL22-BA	LJL22-BAT		12 V AC/DC	
LJL22-BC	LJL22-BCT		24 V AC/DC	
LJL22-BD	LJL22-BDT		48 V AC/DC	
LJL22-BE	LJL22-BET		230 V AC/DC	
LJL22-BF	LJL22-BFT		400 V AC	

NYGD-1GR

strona
K/32

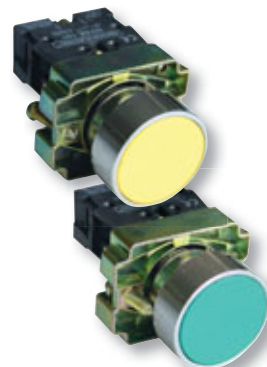
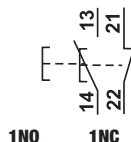
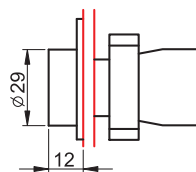
Przyciski płaskie



TRACON					
	IP 42		+		
NYGBA21	NYGBA21T			NYGD-1GR	1 × NO
NYGBA31Z	NYGBA31ZT				1 × NO
NYGBA51S	NYGBA51ST			strona K/32	1 × NO
NYGBA61K	NYGBA61KT				1 × NO
NYGBA42P	NYGBA42PT				1 × NC

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1



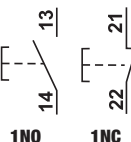
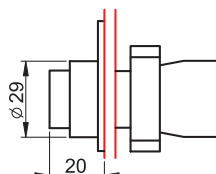
Przyciski wystające



TRACON					
	IP 42		+		
NYGBL21	NYGBL21T			NYGD-1GR	1 × NO
NYGBL31Z	NYGBL31ZT				1 × NO
NYGBL51S	NYGBL51ST			strona K/32	1 × NO
NYGBL61K	NYGBL61KT				1 × NO
NYGBL42P	NYGBL42PT				1 × NC

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1



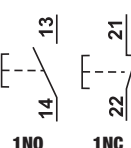
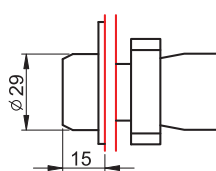
Przyciski z kołnierzem gumowym



TRACON					
	IP 55		+		
NYGBP21	NYGBP21T			NYGD-1GR	1 × NO
NYGBP31Z	NYGBP31ZT				1 × NO
NYGBP51S	NYGBP51ST			strona K/32	1 × NO
NYGBP61K	NYGBP61KT				1 × NO
NYGBP42P	NYGBP42PT				1 × NC

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

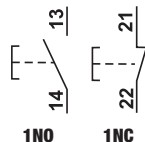
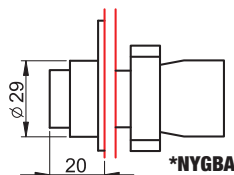
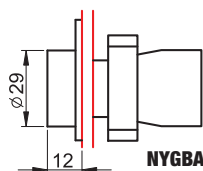


Przyciski z oznaczeniami

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 230 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	x10⁶ x10⁶	F_{on} max. 20 N	T_a -25...+70°C	22 mm	Spis piktogramów	K/0
--	---	--	--------------------------------------	---	--	---	--	--------------	-------------------------	------------

TRACON					
	IP 42		+		IP 42
	IP 65		+		IP 65
NYGBA3351	NYGBA3351T			NYGD-1GR	1 x NO
NYGBA3341	NYGBA3341T				1 x NO
NYGBA3311Z	NYGBA3311ZT				1 x NO
NYGBA4222P	NYGBA4222PT			strona K/32	1 x NC
NYGBA4322P*	NYGBA4322PT*				1 x NC

*Wersja wystająca

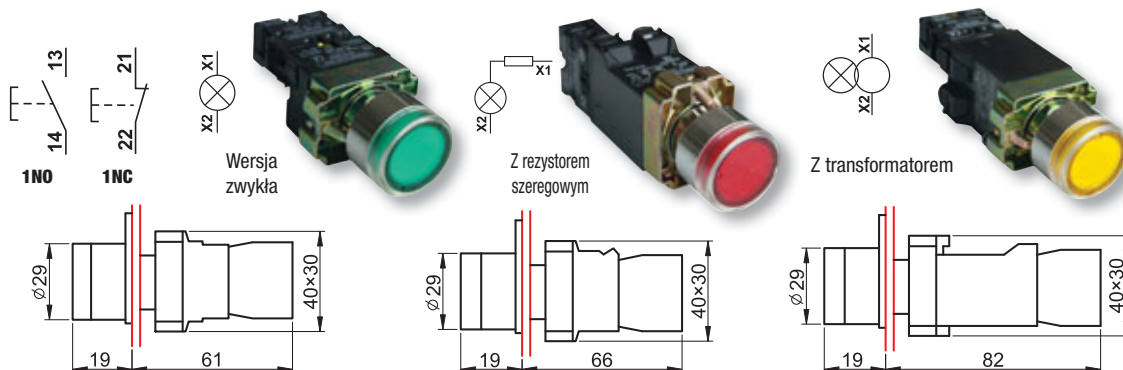


Przyciski podświetlane (Ba9s)

TRACON							
	IP 42		+		IP 42		IP 65
	IP 65		+		IP 65		IP 65
	NYGBW33Z	NYGBW33ZT		NYGD-1GR	1 x NO	max. 400 V	NYGI230*
	NYGBW33S	NYGBW33ST		strona K/32	1 x NO	max. 400 V	NYGI230*
	NYGBW33K	NYGBW33KT			1 x NO	max. 400 V	NYGI230*
	NYGBW33P	NYGBW33PT			1 x NC	max. 400 V	NYGI230*
	NYGBW3371Z	NYGBW3371ZT		NYGD-1GR	1 x NO	230-240 V	NYGI130**
	NYGBW3571S	NYGBW3571ST		strona K/32	1 x NO	230-240 V	NYGI130**
	NYGBW3471P	NYGBW3471PT			1 x NC	230-240 V	NYGI130**
	NYGBW3441Z	-			1 x NO	230-240 V	NYGI6**
	NYGBW3541S	-			1 x NO	230-240 V	NYGI6**
	NYGBW3441P	-			1 x NC	230-240 V	NYGI6**
	NYGBW3351Z	-		-	1 x NO	400 V	NYGI6**
	NYGBW3551S	-			1 x NO	400 V	NYGI6**
	NYGBW3451P	-			1 x NC	400 V	NYGI6**

* Przy doborze żarówki należy wziąć pod uwagę napięcie robocze obwodu!

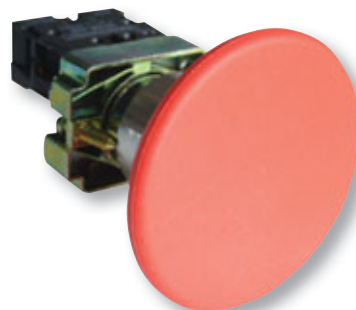
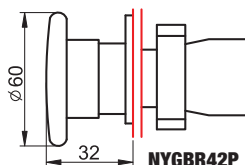
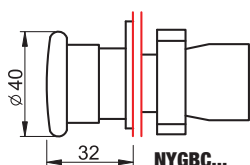
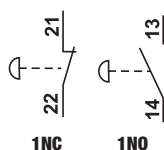
** W przypadku lamp sygnalizacyjnych wyposażonych w statecznik napięcie żarówki wynosi 130V, w przypadku transformatorowych 6V.



Przyciski grzybkowe

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	× 10 ⁶	F_{on} max. 20 N	T_a -25...+70°C			Spis piktogramów	K/O
--	---	--	--------------------------------------	--------------------------------	--------------------------	---	--	--	--	-------------------------	------------

TRACON					
NYGBC21	NYGBC21T	-		NYGD-1GR strona K/32	1 × NO
NYGBC31Z	NYGBC31ZT	-			1 × NO
NYGBC51S	NYGBC51ST	-			1 × NO
NYGBC61K	NYGBC61KT	-			1 × NO
NYGBC42P	NYGBC42PT	NYGBC42PTS		NYGD-1YE strona K/32	1 × NC
NYGBR42P	NYGBR42PT	NYGBR42PTS			1 × NC



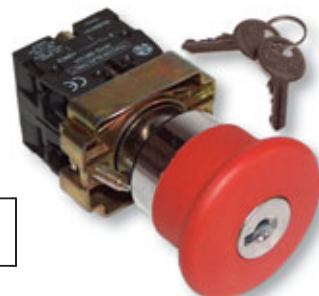
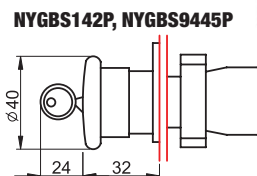
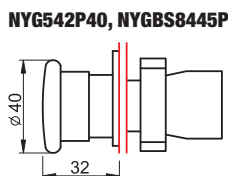
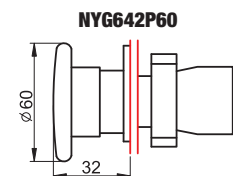
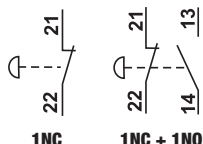
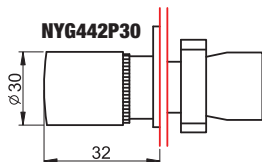
RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

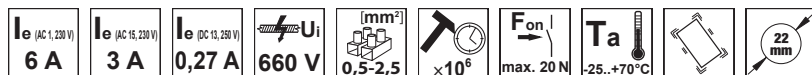
Przyciski grzybkowe z kluczem

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	× 10 ⁶	F_{on} max. 20 N	F_{off} max. 15 N	T_a -25...+70°C		Spis piktogramów	K/O
--	---	--	--------------------------------------	--------------------------------	--------------------------	---	--	--	--	-------------------------	------------

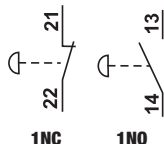
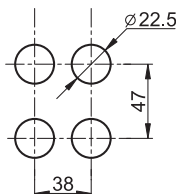
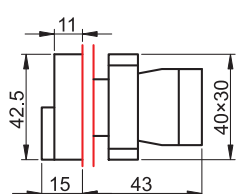
TRACON					
NYG442P30	NYG442P30T	NYG442P30TS		NYGD-1GR NYGD-1YE strona K/32	1 × NC 30 mm
NYG542P40	NYG542P40T	NYG542P40TS			1 × NC 40 mm
NYG642P60	NYG642P60T	NYG642P60TS			1 × NC 60 mm
NYGBS8445P	NYGBS8445PT	NYGBS8445PTS			1 × NC+1 × NO 40 mm
NYGBS142P	NYGBS142PT	NYGBS142PTS			1 × NC 40 mm
NYGBS9445P	NYGBS9445PT	NYGBS9445PTS			1 × NC+1 × NO 40 mm



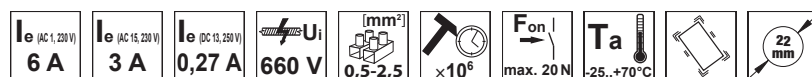
Przyciski podwójne Załącz/Wyłącz



TRACON					
	IP 42		IP 65		NC NO
NYKK8325	NYKK8325T			NYGD-1GR	1 × NC+1 × NO
NYKK8425	NYKK8425T	I	0	strona K/32	1 × NC+1 × NO



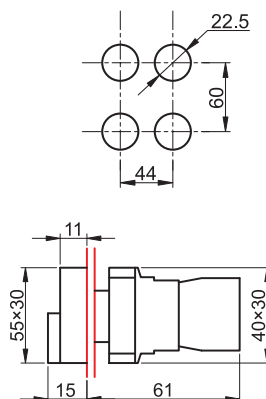
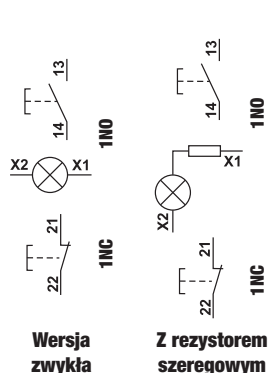
Podwójne przyciski z lampką sygnalizacyjną (Ba9s)



TRACON			 NC NO	U _m			
	NYKK8365	I		0	1 × NC+1 × NO	max. 400 V	NYGI230*
	NYKK8465	I		0	1 × NC+1 × NO	max. 400 V	NYGI230*
	NYKK8375	I		0	1 × NC+1 × NO	240 V	NYGI130**
	NYKK8475	I		0*	1 × NC+1 × NO	240 V	NYGI130**

* Przy doborze żarówki należy wziąć pod uwagę napięcie robocze obwodu!

** W przypadku lamp sygnalizacyjnych wyposażonych w statecznik napięcie żarówki wynosi 130V.



Lampki kontrolne (Ba9s)

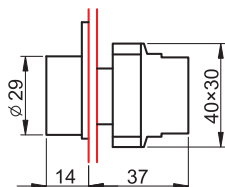


TRACON		Um		IP65	
IP 42		Um		IP65	
	NYGBV61	NYGBV61T	max. 400 V	NYGD-1GR strona K/32	NYGI230
	NYGBV64P	NYGBV64PT	max. 400 V		NYGI230
	NYGBV63Z	NYGBV63ZT	max. 400 V		NYGI230
	NYGBV65S	NYGBV65ST	max. 400 V		NYGI230
	NYGBV66K	NYGBV66KT	max. 400 V	strona K/32	NYGI230
	NYGBV73Z	NYGBV73ZT	230-240 V		NYGI130*
	NYGBV74P	NYGBV74PT	230-240 V		NYGI130*
	NYGBV75S	NYGBV75ST	230-240 V		NYGI130*
	NYGBV43Z	NYGBV43ZT	230-240 V	NYGD-1GR strona K/32	NYGI6*
	NYGBV44P	NYGBV44PT	230-240 V		NYGI6*
	NYGBV45S	NYGBV45ST	230-240 V		NYGI6*
	NYGBV53Z	NYGBV53ZT	400 V		NYGI6*
	NYGBV54P	NYGBV54PT	400 V		NYGI6*
	NYGBV55S	NYGBV55ST	400 V		NYGI6*

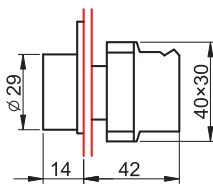
Wskaźniki są dostarczane bez żarówki.

Przy doborze żarówki należy wziąć pod uwagę napięcie robocze obwodu!

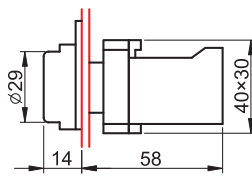
* W przypadku lamp sygnalizacyjnych wyposażonych w statecznik napięcie żarówki wynosi 130V, w przypadku transformatorowych 6V.



Zwykłe



Z rezystorem szeregowym



Z transformatorem



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-15180

RELEVANT STANDARD
EN 62094

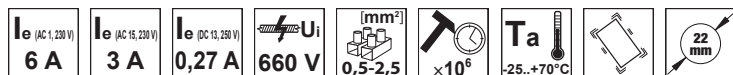


Stycznik



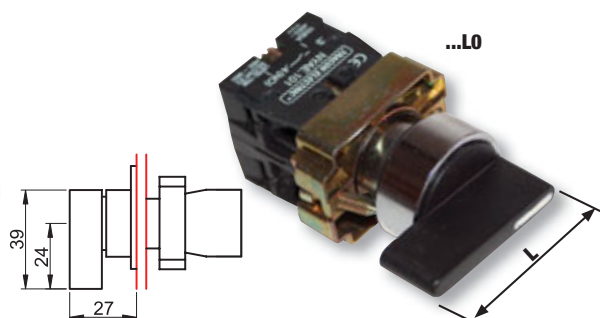
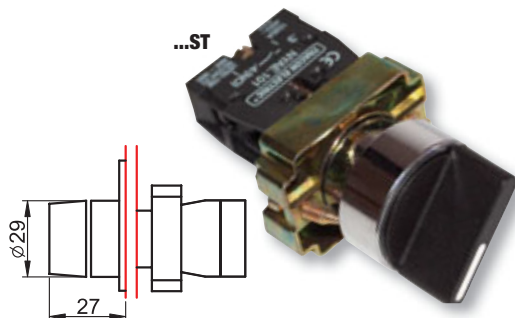
I/32

Przełączniki

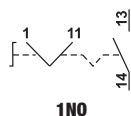


TRACON			IP 42		IP 65		NC NO		L	
Zwykłe	NYBD21KST	NYBD21KSTT	$\sqrt{2}$				1 × NO		29 mm	
	NYBJ21KLO	NYBJ21KLOT	$\sqrt{2}$				1 × NO		39 mm	
	KBD25ST	KBD25STT	$\sqrt{2}$				1 × NC+1 × NO		29 mm	
	KBJ25LO	KBJ25LOT	$\sqrt{2}$				1 × NC+1 × NO		39 mm	
	NYBD33KST	NYBD33KSTT	$\sqrt{2}$				2 × NO		29 mm	
Z samoczyn- nym powrotem	NYBJ33KLO	NYBJ33KLOT	$\sqrt{2}$				2 × NO		39 mm	
	NYBD41KST	NYBD41KSTT	$\sqrt{2}$				1 × NO		29 mm	
	NYBJ41KLO	NYBJ41KLOT	$\sqrt{2}$				1 × NO		39 mm	
	NYBD45KST	NYBD45KSTT	$\sqrt{2}$				1 × NC+1 × NO		29 mm	
	NYBJ45KLO	NYBJ45KLOT	$\sqrt{2}$				1 × NC+1 × NO		39 mm	
	NYBD53KST	NYBD53KSTT	$\sqrt{2}$				2 × NO		29 mm	
	NYBJ53KLO	NYBJ53KLOT	$\sqrt{2}$				2 × NO		39 mm	

NYGD-1GR

strona
K/32

Dwupozycyjny stabilny



1NO

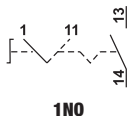
Trójpzycyjny stabilny



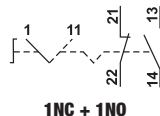
1NC + 1NO



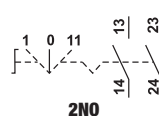
2NO

Dwupozycyjny z samoczynnym
powrotem

1NO



1NC + 1NO

Trójpzycyjny z samo-
czynnym powrotem

2NO

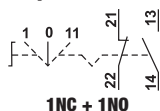


Przełączniki podświetlane (Ba9s)

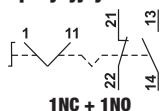


TRACON			IP 42		IP 65		NC NO		22 mm	
Zwykłe	NYGBK2365Z	NYGBK2365ZT	1	2	NYGD-1GR	strona K/32	1 × NC+1 × NO NYGLZ *			
	NYGBK2565S	NYGBK2565ST	1	2			1 × NC+1 × NO NYGLS *			
	NYGBK2665K	NYGBK2665KT	1	2			1 × NC+1 × NO NYGLK *			
	NYGBK2465P	NYGBK2465PT	1	2			1 × NC+1 × NO NYGLP *			
	NYGBK3365Z	NYGBK3365ZT	1	2			1 × NC+1 × NO NYGLS *			
	NYGBK3565S	NYGBK3565ST	1	2			1 × NC+1 × NO NYGLK *			
	NYGBK3665K	NYGBK3665KT	1	2			1 × NC+1 × NO NYGLP *			
	NYGBK3465P	NYGBK3465PT	1	2			1 × NC+1 × NO NYGLP *			

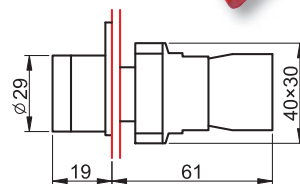
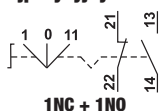
* Przełączniki dostarczane są bez źródeł światła.

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1Trójpozycyjny z samoczynnym
powrotem

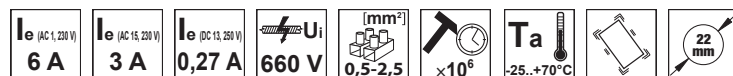
Dwupozycyjny stabilny



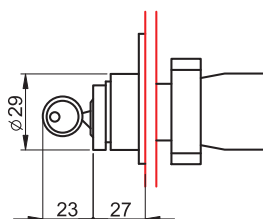
Trójpozycyjny stabilny



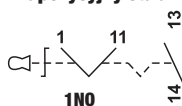
Przełączniki z kluczykiem



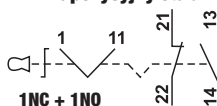
TRACON			IP 42		IP 65		NC NO		22 mm	
Zwykłe	NYBG21KK	NYBG21KKT	1	2	NYGD-1GR	strona K/32	1 × NO			
	NYBG41KK	NYBG41KKT	1	2			1 × NO			
	NYBG25KK	NYBG25KKT	1	2			1 × NC+1 × NO			
	NYBG53KK	NYBG53KKT	1	2			2 × NO			
Z samoczynnym powrotem	NYBG61KK	NYBG61KKT	1	2			1 × NO			
	NYBG65KK	NYBG65KKT	1	2			1 × NC+1 × NO			
	NYBG73KK	NYBG73KKT	1	2			2 × NO			



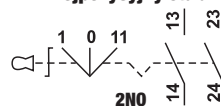
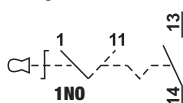
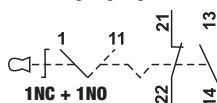
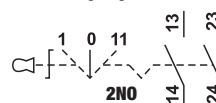
Dwupozycyjny stabilny



Dwupozycyjny stabilny



Trójpozycyjny stabilny

Dwupozycyjny z samoczynnym
powrotemDwupozycyjny z samoczynnym
powrotemTrójpozycyjny z samoczynnym
powrotem

Żarówki zwykłe



TRACON	U _m		
NYGI6	6 V AC/DC	1,2 W	Ba9s
NYGI12	12 V AC/DC	2 W	Ba9s
NYGI24	24 V AC/DC	2 W	Ba9s
NYGI48	48 V AC/DC	2 W	Ba9s
NYGI130	130 V AC/DC	2,6 W	Ba9s
NYGI230	230 V AC	glimm	Ba9s

Żarówki diodowe LED



TRACON	U _m		
NYGL-AC400B	400 V AC		Ba9s
NYGL-AC400G	400 V AC		Ba9s
NYGL-AC400R	400 V AC		Ba9s
NYGL-AC400W	400 V AC		Ba9s
NYGL-AC400Y	400 V AC		Ba9s
NYGL-ACDC230B	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC230G	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC230R	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC230W	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC230Y	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24B	24 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24G	24 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24R	24 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24W	24 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24Y	24 V AC/DC		Ba9s

Elementy stykowe



3 — 4 (NO)

NYAE101



1 — 2 (NC)

NYAE102



TRACON		
NYAE101	1 × NO	
NYAE102	1 × NC	

Ilość montowanych elementów stykowych na styki podstawowe wynosi maksymalnie 4.

Pierścienie redukcyjne



TRACON	
NYGR25/22	Pierścień redukcyjny, D=25/d=22mm; ABS
NYGR30/22	Pierścień redukcyjny z D=30 mm na d=22 mm (1 para)
NYGR38/22	Pierścień redukcyjny z D=38 mm na d=22 mm (1 para)

W przypadku wymiany w tablicach rozdzielczych starego typu, gdzie otwory mają rozmiar Ø38 mm, mocowanie do płyty montażowej odbywa się za pomocą pierścieni redukcyjnych.



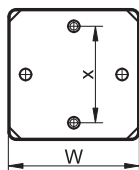
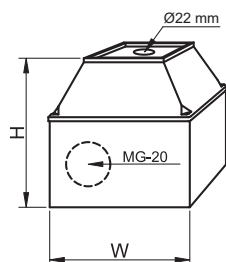
ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2019 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Obudowy

TRACON		W (mm)	H (mm)	x (mm)		IP..
TK/T1+F2/	 + 	68	64	44	2 × MG-20	IP 44
TK/T2+F2/	 + 	68	80	44	2 × MG-20	IP 44
TK/T1+F2S/	 + 	68	64	44	2 × MG-20	IP 44
TK/T2+F2S/	 + 	68	80	44	2 × MG-20	IP 44



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-15180

RELEVANT STANDARD
EN 60529



IOS
ANDROID



- Panel zamówień i katalog
- Promocje stałe i dzienne
- Wyszukiwarka sklepów z mapą
- Czytnik kodów kreskowych i QR
- Aktualne informacje
- Możliwość płatności Online






Przełącznikowe wyłączniki bezpieczeństwa



Spis
piktogramów

K/O

Przełącznikowe wyłączniki SSTM stosowane są do bezpiecznego wyłączenia jedno- i trójfazowych maszyn oraz urządzeń elektrycznych. Wyłącznik posiada ochronę przed ponownym samoistnym załączeniem się po przerwie w zasilaniu.

Styki są zwarte przez przełącznik, który zwalnia się przy zaniku napięcia. Po pojawieniu się napięcia tylko ponowne przyciśnięcie zielonego przycisku pozwoli uruchomić maszynę.

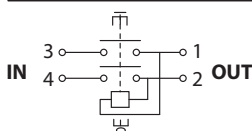
Uwaga! Wyłącznik musi być podłączony zgodnie z załączonymi schematami!



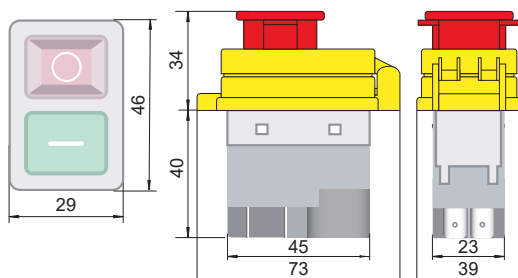
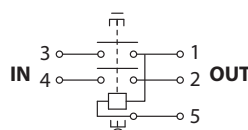
SSTM-01..



TRACON SSTM-01



TRACON SSTM-015



230
V AC

I_e (AC 3, 230 V)
12 A

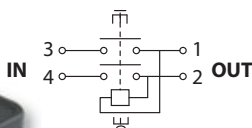


1~

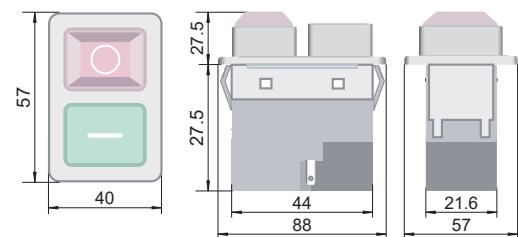
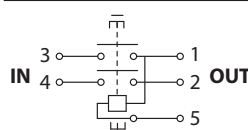
SSTM-02..



TRACON SSTM-02



TRACON SSTM-025



230
V AC

I_e (AC 3, 230 V)
12 A

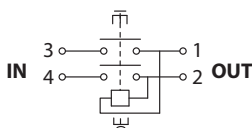


1~

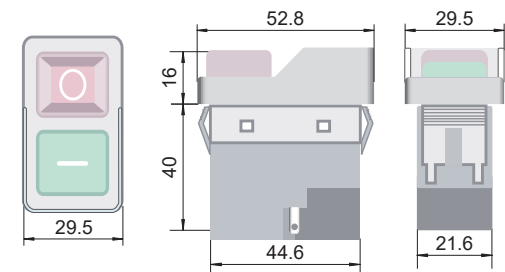
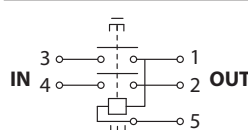
SSTM-03..



TRACON SSTM-03



TRACON SSTM-035



230
V AC

I_e (AC 3, 230 V)
12 A



1~

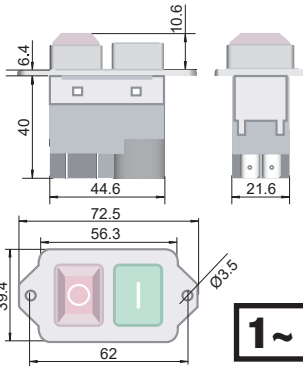
SSTM-04..

230
V AC

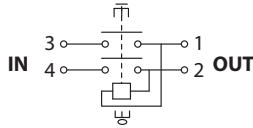
I_e (AC 3, 230 V)
12 A

6,3x0,8 mm

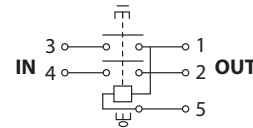
5x10⁴



TRACON SSTM-04



TRACON SSTM-045



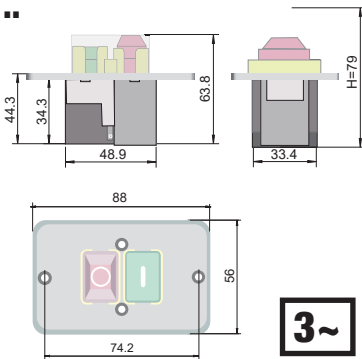
SSTM-31..

400
V AC

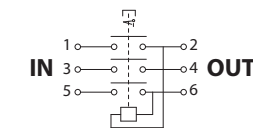
I_e (AC 3, 400 V)
8 A

6,3x0,8 mm

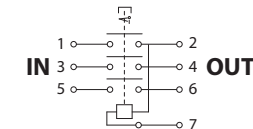
5x10⁴



TRACON SSTM-316



TRACON SSTM-317



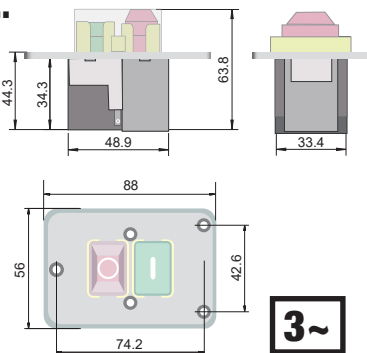
SSTM-32..

400
V AC

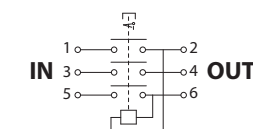
I_e (AC 3, 400 V)
8 A

6,3x0,8 mm

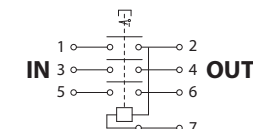
5x10⁴



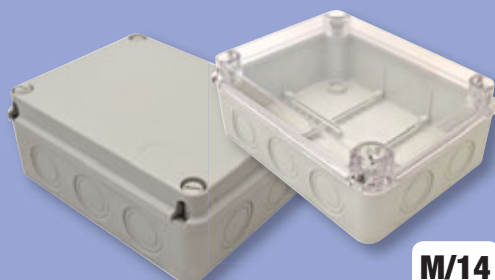
TRACON SSTM-326



TRACON SSTM-327



Obudowy urządzeń elektronicznych



M/14

SSTM-BOX

Stosowana do następujących przełączników:

SSTM-02, -025

SSTM-316, -317

SSTM-326, -327

113x77x60 mm



IP
42

TRACON SSTM-BOX

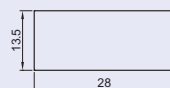
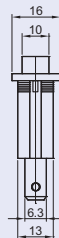
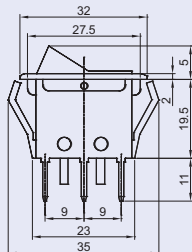
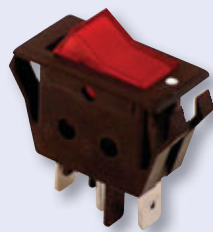


Przełączniki kołyskowe serii TES

U_m max. 250 V	I_e (AC 1, 230 V) 16 A	I_e (AC 15, 230 V) 6 A	I_e (DC 12, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	U_{imp} 6 kV	[mm²] 0,5-2,5	[h] 5×10 ⁴	[h] 15.000	% rH max. 95	T_a -20...+55°C	IP 42	10 A gG
------------------------------------	---	---	--	--------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	----------------------	------------------------	-------------------------------------	--------------	----------------

Przełączniki kołyskowe są przeznaczone do montażu w różnorodnych urządzeniach sterujących, maszynach gospodarstwa domowego i innym sprzęcie elektrycznym. W aplikacjach, w których duże znaczenie ma sygnalizacja statusu pracy urządzenia, zalecamy stosowanie przełączników podświetlanych. Instalacja przełącznika polega na jego zatrzasknięciu w otworze montażowym. Przełączniki wyposażone są w płaskie zaciski o rozmiarach 4,6 × 0,8 i 6,3 × 0,8. Do podłączenia przycisku można użyć żeńskich końcówek wsuwanych.

Przełącznik zał./wyt.



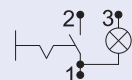
TRACON

TES-11

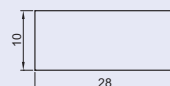
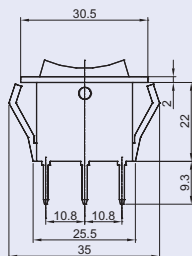
6,3 × 0,8 mm



3



Przełącznik 3-pozycyjny



TRACON

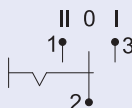
TES-12

6,3 × 0,8 mm

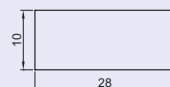
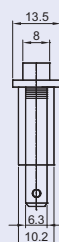
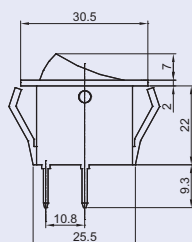


I-O-II

-



Przełącznik zał./wyt.



TRACON

TES-13

6,3 × 0,8 mm

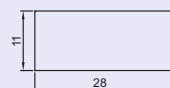
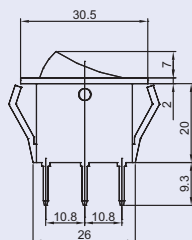


0-I

-



Przełącznik zał./wyt.



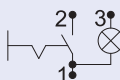
TRACON

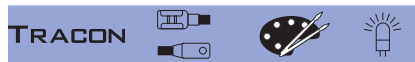
TES-21

6,3 × 0,8 mm



✓

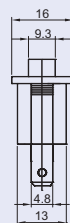
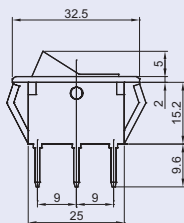
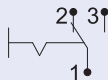
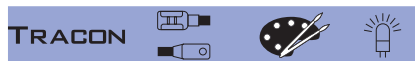



TES-22

4,8 × 0,8 mm

0-1

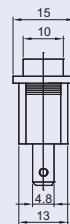
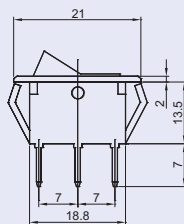
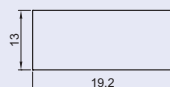
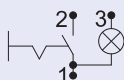
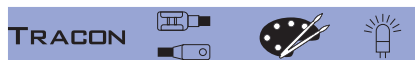
-


Przełącznik

TES-33

4,8 × 0,8 mm

0-1

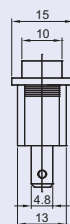
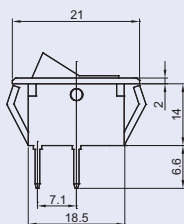
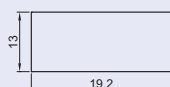
✓

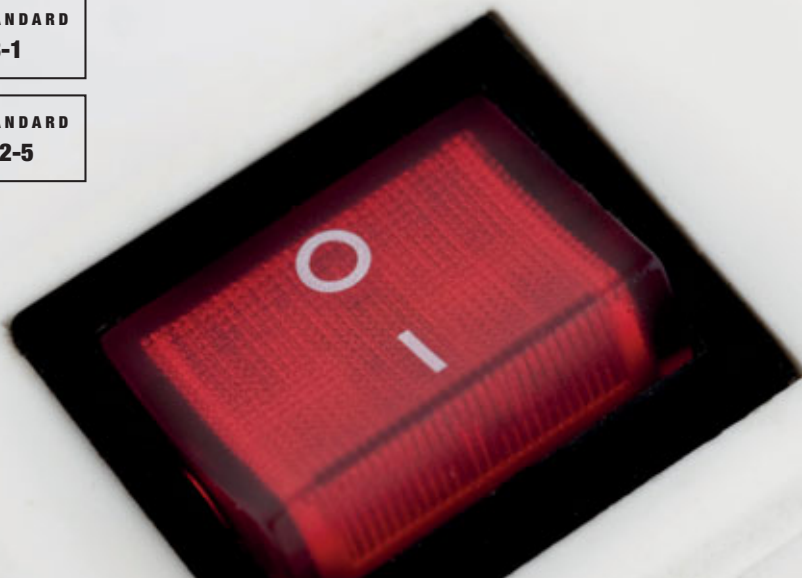

Przełącznik zał./wyt.

TES-34

4,8 × 0,8 mm

0-1

-

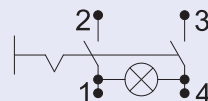
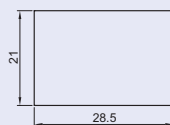
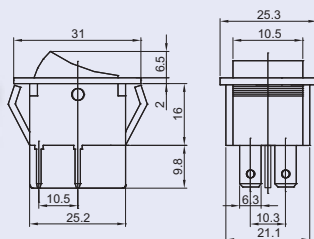
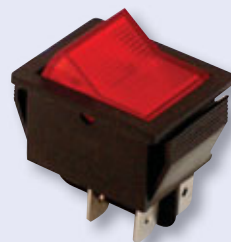

Przełącznik zał./wyt.

**RELEVANT STANDARD
EN 61058-1**
**RELEVANT STANDARD
EN 61058-2-5**


Przełącznik zał./wyt.

TRACON    

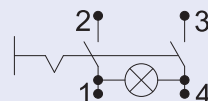
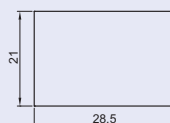
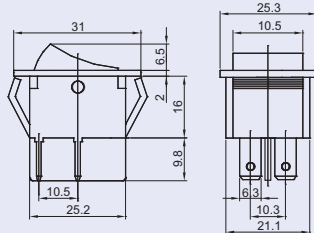
TES-41 6,3 × 0,8 mm  ✓



Przełącznik zał./wyt.

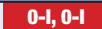
TRACON    

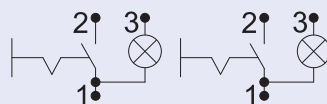
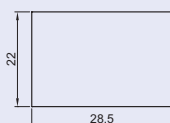
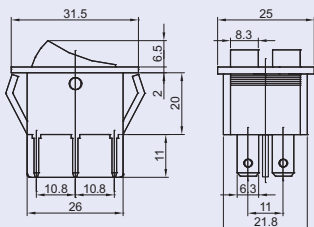
TES-42 6,3 × 0,8 mm  ✓



Przełącznik zał./wyt.

TRACON    

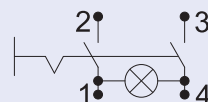
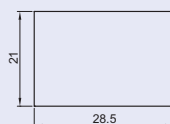
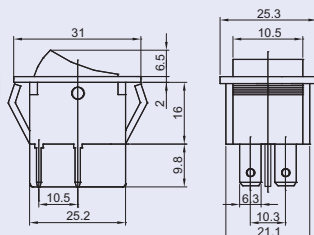
TES-43 6,3 × 0,8 mm  ✓



Przełącznik zał./wyt.

TRACON    

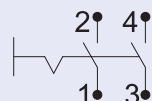
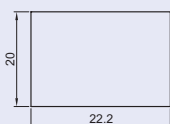
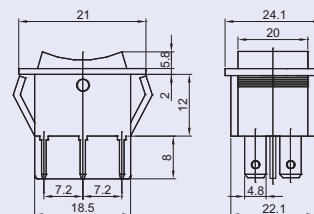
TES-44 6,3 × 0,8 mm  ✓



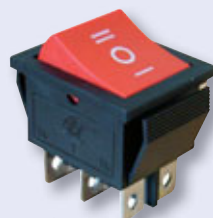
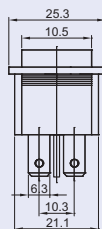
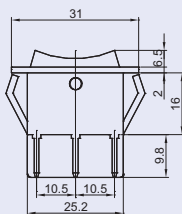
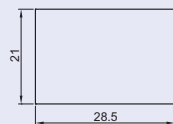
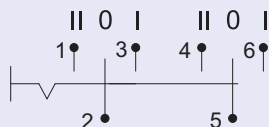
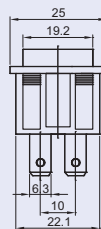
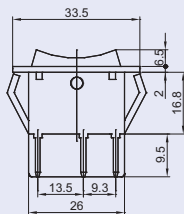
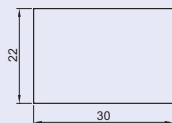
Przełącznik zał./wyt.

TRACON    

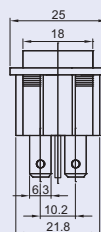
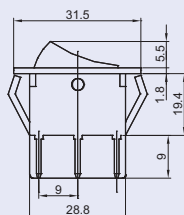
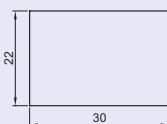
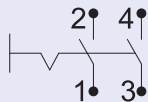
TES-51 4,8 × 0,8 mm  -



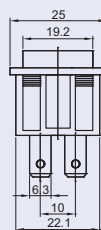
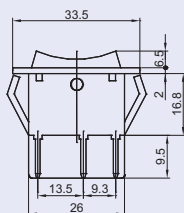
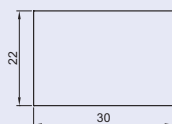
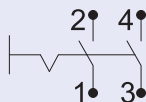
   			
TES-52	6,3 × 0,8 mm	I-O-II	—
TES-52-2	6,3 × 0,8 mm	I-O-II	—

**TES-52****Przełącznik zał./wyt. (Z samoczynnym powrotem)****TES-52-2**

   			
TES-53	6,3 × 0,8 mm	0-I	—

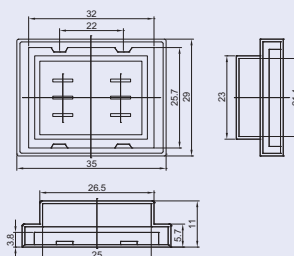
**Przełącznik zał./wyt.**

   			
TES-53-1	6,3 × 0,8 mm	0-I	—

**Przełącznik zał./wyt. (Z samoczynnym powrotem)****TRACON****TES-GB****IP 55**

Sotowana do następujących przełączników:

TES-42	TES-52-1
TES-43	TES-52-2
TES-52	TES-53

**Membrana PCV**

Transformatory jednofazowe TVTR

230
V AC

50/60 Hz



IP 00

IP 20

max. 95
% rhTa
-5...+40 °CE
+120 °CSpis
piktogramów

K/O

TRACON	P _n	U _{pr}	U _{sec}	P _{sec} *	I _{sec}
TVTR-50-A	50 VA	230 V	3-6-12-18-24 V	6,25-12,5-25-37,5-50 VA	2,08 A
TVTR-50-B		230 V	6-12-18-24 V	12,5-25-37,5-50 VA	2,08 A
TVTR-50-C		230 V	12-24-42 V	14,2-28,5-50 VA	1,19 A
TVTR-50-D		230 V	24-42-110 V	10-19-50 VA	0,45 A
TVTR-50-F		230 V	24-230 V	5,2-50 VA	0,21 A
TVTR-100-A	100 VA	230 V	3-6-12-18-24 V	12,5-25-50-75-100 VA	4,16 A
TVTR-100-B		230 V	6-12-18-24 V	25-50-75-100 VA	4,16 A
TVTR-100-C		230 V	12-24-42 V	28,5-57,1-100 VA	2,38 A
TVTR-100-D		230 V	24-42-110 V	21,8-38,1-100 VA	0,90 A
TVTR-100-F		230 V	24-230 V	10,4-100 VA	0,43 A
TVTR-150-B	150 VA	230 V	6-12-18-24 V	37,5-75-112,5-150 VA	6,25 A
TVTR-150-C		230 V	12-24-42 V	42,8-85,7-150 VA	3,57 A
TVTR-150-D		230 V	24-42-110 V	32,7-57,2-150 VA	1,36 A
TVTR-150-E		230 V	42-110-230 V	27,3-71,7-150 VA	0,65 A
TVTR-150-F		230 V	24-230 V	15,6-150 VA	0,65 A
TVTR-200-B	200 VA	230 V	6-12-18-24 V	50-100-150-200 VA	8,30 A
TVTR-200-C		230 V	12-24-42 V	57,1-114,2-200 VA	4,76 A
TVTR-200-D		230 V	24-42-110 V	43,6-76,3-200 VA	1,81 A
TVTR-200-E		230 V	42-110-230 V	36,5-95,6-200 VA	0,86 A
TVTR-200-F		230 V	24-230 V	20,8-200 VA	0,86 A

* zgodnie z wyprowadzeniami napięcia obwodu wtórnego



Urządzenia TVTR zapewniają izolację obwodu pierwotnego (wejściowego) od obwodu wtórnego (wyjściowego). Można stosować je do dystrybucji mocy w niskonapięciowych elektrycznych systemach sterowania, sygnalizacji, np. do generowania funkcjonalnego niskiego napięcia bezpiecznego (FELV) zgodnie z normą **HD 60364-4-41** lub do wytwarzania trybu ochronnego z jednym odbiorcą wtórnym.

Transformatory TVTR są jednofazowe dostarczane są w ośmiu różnych rodzajach napięcia wtórnego ($U_{sec}=3-6-12-18-24-42-110-230$ V).

Wszystkie transformatory spełniają normy **PN EN 60742** oraz **PN EN 61558**. Pod względem ochrony dotykowej są klasyfikowane jako otwarte (IP00), są przeznaczone do obudowy za pomocą łączników śrubowych (IP20). Moce transformatorów są w zakresie 50-630VA. Obwód wtórny posiada wyprowadzenia. Moc znamionową zapewnia przy największym napięciu, dlatego przy kolejnych wyprowadzeniach [obwodu wtórnego] wraz ze zmniejszającym się napięciem oddaje proporcjonalnie [mniejszą] moc (patrz dane w tabeli).

RELEVANT STANDARD
EN 61558-1RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-1

ZESKANUJ KOD!

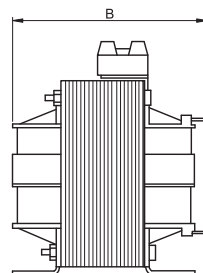
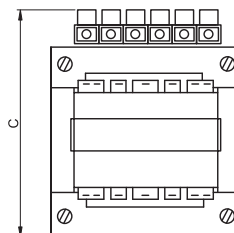
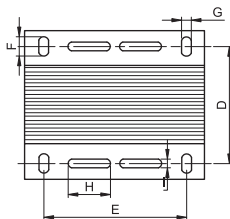
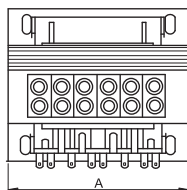
- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany,
niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę
w kwietniu 2019 roku. Aby być na bieżąco,
śledź naszą stronę internetową!

TRACON	P_n	U_{pr}	U_{sec}	P_{sec}^*	I_{sec}
TVTR-250-B	250 VA	230 V	6-12-18-24 V	62,5-125-187,5-250 VA	10,41 A
TVTR-250-C		230 V	12-24-42 V	71,4-142,8-250 VA	5,95 A
TVTR-250-D		230 V	24-42-110 V	54,5-95,4-250 VA	2,27 A
TVTR-250-E		230 V	42-110-230 V	45,6-119,5-250 VA	1,08 A
TVTR-250-F		230 V	24-230 V	26-250 VA	1,08 A
TVTR-300-B	300 VA	230 V	6-12-18-24 V	75-150-225-300 VA	12,50 A
TVTR-300-C		230 V	12-24-42 V	85,7-171,4-300 VA	7,14 A
TVTR-300-D		230 V	24-42-110 V	65,4-114,5-300 VA	2,72 A
TVTR-300-E		230 V	42-110-230 V	54,7-143,4-300 VA	1,30 A
TVTR-300-F		230 V	24-230 V	31,3-300 VA	1,30 A
TVTR-400-B	400 VA	230 V	6-12-18-24 V	100-200-300-400 VA	16,66 A
TVTR-400-C		230 V	12-24-42 V	114,2-228,5-400 VA	9,52 A
TVTR-400-D		230 V	24-42-110 V	87,2-152,7-400 VA	3,63 A
TVTR-400-E		230 V	42-110-230 V	73-191,3-400 VA	1,73 A
TVTR-400-F		230 V	24-230 V	41,7-400 VA	1,73 A
TVTR-500-C	500 VA	230 V	12-24-42 V	142,8-285,7-500 VA	11,90 A
TVTR-500-D		230 V	24-42-110 V	109-190,9-500 VA	4,54 A
TVTR-500-E		230 V	42-110-230 V	91,3-239,1-500 VA	2,17 A
TVTR-500-F		230 V	24-230 V	52,1-500 VA	2,17 A
TVTR-630-C	630 VA	230 V	12-24-42 V	180-360-630 VA	15 A
TVTR-630-D		230 V	24-42-110 V	137,4-240,5-630 VA	5,72 A
TVTR-630-E		230 V	42-110-230 V	115-301,3-630 VA	5,73 A
TVTR-630-F		230 V	24-230 V	65,7-630 VA	2,73 A

* zgodnie z wyprowadzeniami napięcia obwodu wtórnego

TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	
TVTR-50	75	80	77	50	56	10	5,5	28	4	1,2 kg
TVTR-100	85	90	85	59	64	10	5,5	40	5	1,9 kg
TVTR-150	98	90	95	65	84	12	6	40	5	2,6 kg
TVTR-200	98	100	95	74	84	12	6	40	5	3,1 kg
TVTR-250	98	110	95	84	84	12	6	40	5	3,6 kg
TVTR-300	110	110	103	82	90	12	6	-	-	4,6 kg
TVTR-400	123	112	110	84	90	14	7	50	5	5,3 kg
TVTR-500	122	120	107	98	90	14	7	50	5	6,3 kg
TVTR-630	154	115	135	87	122	22	8	50	5	7,2 kg



ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2019 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Jednofazowe transformatory izolujące TVTRB

230/400
V AC

50/60 Hz



IP 00

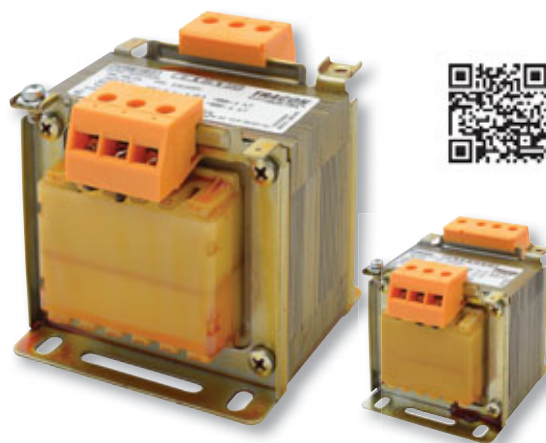
IP 20

max. 95
% rhTa
-5...+40 °CE
+120 °CSpis
piktogramów

K/0

TRACON	P _n	U _{pr}	U _{sec}	P _{sec} *	I _{sec}
TVTRB-60-A	60 VA	230-400 V	6-12-24 V	15-30-60 VA	2,5 A
TVTRB-60-F		230-400 V	24-230 V	6,2-60 VA	0,26 A
TVTRB-60-O		230 V	42 V	60 VA	1,43 A
TVTRB-100-A	100 VA	230-400 V	6-12-24 V	25-50-100 VA	4,17 A
TVTRB-100-F		230-400 V	24-230 V	10,4-100 VA	0,43 A
TVTRB-100-O		230 V	42 V	100 VA	2,38 A

* zgodnie z napięciem obwodu wtórnego

RELEVANT STANDARD
EN 61558-1RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-4

Transformatory TVTRB można stosować w niskonapięciowych systemach dystrybucji mocy, sygnalizacji i innych do wykonania separacji i do wytwarzania bardzo niskiego napięcia ochrony dotykowej (SELV) zgodnie z **HD 60364-4-41**.

Pomiędzy uzwojeniem pierwotnym a wtórnym znajduje się przekładka izolacyjna. Wśród transformatorów tego typu znajdują się transformatory bezpieczeństwa, które na uzwojeniu wtórnym mają napięcia bezpieczne poniżej 50 V. Wersje które posiadają napięcie na uzwojeniu wtórnym powyżej 50 V są transformatorami separującymi.

Wszystkie transformatory spełniają normy **PN EN 60742** oraz **PN EN 61558**. Pod względem ochrony dotykowej są klasyfikowane jako otwarte (IP00), są przeznaczone do obudowy za pomocą łączników śrubowych. Moce transformatorów kształtują się w zakresie 60-600VA.

Obwody wtórne transformatorów z większą ilością napięć wtórnych posiadają wyprowadzenia i zapewniają moce znamionowe przy największym napięciu, dlatego przy kolejnych wyprowadzeniach [obwodu wtórnego] wraz ze zmniejszającym się napięciem oddają proporcjonalnie [mniejszą] moc (patrz dane w tabeli).

Niskonapięciowe przekładniki prądowe



L/26



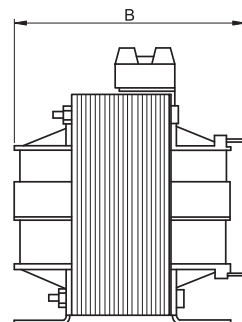
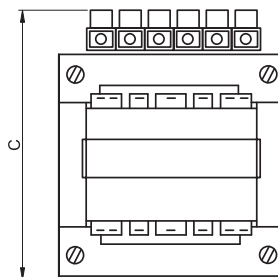
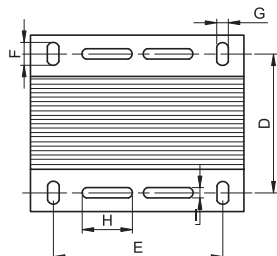
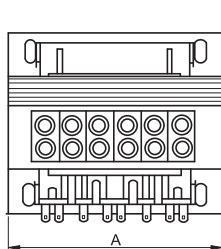
TRACON	P_n	U_{pr}	U_{sec}	P_{sec}^*	I_{sec}
TVTRB-160-B	160 VA	230-400 V	12-24 V	80-160 VA	6,67 A
TVTRB-160-F		230-400 V	24-230 V	16,7-160 VA	0,70 A
TVTRB-160-M		230 V	12 V	160 VA	13,34 A
TVTRB-250-B	250 VA	230-400 V	12-24 V	125-250 VA	10,42 A
TVTRB-250-F		230-400 V	24-230 V	26-250 VA	1,09 A
TVTRB-250-O		230 V	42 V	250 VA	5,95 A
TVTRB-400-B	400 VA	230-400 V	12-24 V	200-400 VA	16,67 A
TVTRB-400-F		230-400 V	24-230 V	41,74-400 VA	1,74 A
TVTRB-400-O		230 V	42 V	400 VA	9,52 A
TVTRB-400-R		400 V	24 V	400 VA	16,67 A
TVTRB-600-B	600 VA	230-400 V	12-24 V	300-600 VA	25 A
TVTRB-600-D		230-400 V	24-42 V	342,9-600 VA	14,29 A
TVTRB-600-F		230-400 V	24-230 V	62,6-600 VA	2,61 A
TVTRB-600-O		230 V	42 V	600 VA	14,29 A
TVTRB-600-R		400 V	24 V	600 VA	25 A

* zgodnie z napięciem obwodu wtórnego

TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	
TVTRB-60	75	90	76	60	56	10	5	28	4	1,5 kg
TVTRB-100	84	89	84	54	64	10	5,5	40	5	2,0 kg
TVTRB-160	96	80	108	70	84	11	5,8	35	3,6	2,4 kg
TVTRB-250	98	98	95	65	84	12	6	40	5	2,7 kg
TVTRB-400	123	115	110	84	90	14	7	50	5	5,3 kg
TVTRB-600	155	135	135	98	122	22	8	50	5	7,7 kg

RELEVANT STANDARD
EN 61558-1

RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-1



ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany,
niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę
w kwietniu 2019 roku. Aby być na bieżąco,
śledź naszą stronę internetową!