



EX-TK4 235-11Z-3D

- Obudowa metalowa
- duży wybór alternatywnych aktyuatorów
- Dobra odporność na oleje i benzynę lakową
- 30 mm x 63,5 mm x 30 mm
- Głowicę można obracać o 4 x 90°
- Szczegóły montażu wg EN 50047
- 1 Włot kablowy M 20 x 1.5

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	EX-TK4 235-11Z-3D
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101186463
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-01
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-01
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-27-26-01
ETIM number, version 7.0	EC000030
ETIM number, version 6.0	EC000030

Ochrona przeciwwybuchowa

Ochrona przeciwwybuchowa: Przepisy	EN IEC 60079-0 EN IEC 60079-15 EN 60079-31
Strefy ochrony przeciwwybuchowej	2 22
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej	3G 3D
Oznakowanie ochrony przeciwwybuchowej	Ⓔ II 3G Ex nC IIC T5 Gc X Ⓔ II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X

Właściwości ogólne

Normy	BG-GS-ET-15 EN IEC 60947-5-1
Obudowa	Budowa znormalizowana
Materiał obudowy	Metal, Odlew ciśnieniowy cynkowy
Materiał powłoki obudowy	malowane

Dane ogólne - właściwości

Funkcje bezpieczeństwa	Tak
Liczba zestawów pomocniczych	1
Liczba zestawów bezpieczeństwa	1

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1
Żywotność	20 Rok(lata)

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

B _{10D} Zestyk normalnie zamknięty (NC)	20 000 000 operacji
--	---------------------

Dane mechaniczne

Element aktywujący	Dźwignia z rolką kątowną
Żywotność mechaniczna, najmniejszy	20 000 000 operacji
Siła przełączania, minimalne	6 N
Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne	16 N
Szybkość najazdu, minimalne	336 mm/min
Szybkość najazdu, maksimum	1 m/s
Uwaga (prędkość aktywacji)	Prędkość najazdu przy kącie najazdu 30° w stosunku do osi wyłącznika

Uwaga (Czas przełączania)	Czas drgania zestyków odpowiednio do prędkości aktywacji
---------------------------	--

Uwaga (Czas przełączenia)	Czasy przełączania zgodnie z prędkością aktywacji
---------------------------	---

Mechanical data - Connection technique

Konektor	Połączenie śrubowe M20 x 1.5
Przekrój przewodu dławiczek, najmniejszy	7 mm
Przekrój przewodu dławiczek, maksimum	12 mm
Przekrój kabla, minimalne	0,75 mm ²
Przekrój kabla, maksimum	2,5 mm ²
Uwaga (przekrój przyłącza)	Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe.
Przekrój żyły	13 AWG

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	30 mm
Szerokość czujnika	32 mm
Wysokość czujnika	107 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Ambient temperature	-20 ... +60 °C

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	6 kV

Dane elektryczne

Znamionowy prąd cieplny	10 A
Kategoria użytkowania AC-15	230 VAC

Kategoria użytkowania AC-15	4 A
Kategoria użytkowania DC-13	24 VDC
Kategoria użytkowania DC-13	1 A
Element przełączający	zestyk (NO), zestyk (NC)
Zasada przełączania	Wolnoprzełączające
Częstotliwość przełączania	5 000 /h
Materiał zestyków, elektrycznych	Srebro

Zakres dostawy

Zakres dostawy	Gwintowana dławica z certyfikatem Ex
----------------	--------------------------------------

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
EX-(1)(2) 235-(3)Z-(4)-(5)-(6)-(7)-3D

(1)	
Z	Migowe
T	Wolnoprzełączające
(2)	
S	Trzpień naciskowy S
R	Trzpień naciskowy z rolką R
4S	Trzpień naciskowy 4S
4R	Trzpień z rolką 4R
1R	Dźwignia z rolką 1R
K	Dźwignia najazdowa z rolką K
3K	Dźwignia kątowa 3K
4K	Dźwignia kątowa 4K
K4	Dźwignia kątowa K4
1H	Dźwignia z rolką 1H
7H	Dźwignia z rolką 7H
10H	Dźwignia prętowa 10H

12H	Dźwignia z rolką 12H
14H	Dźwignia z rolką 14H
(3)	
02	2 zestyki NC
11	1 zestyk NO / 1 zestyk NC
20	2 zestyki NO, (Wyłącznik z 2 zestykami NO nie nadaje się do zadań związanych z bezpieczeństwem)
(4)	
H	Zestyki wolnoprzelączające w układzie schodkowym
UE	Zestyki wolnoprzelączające w układzie zakładkowym
(5)	
1297	Obudowa z poprzecznymi otworami szczelinowymi
(6)	
2138	Dźwignia z rolką 7H dla wyłączników pozycyjnych z funkcją bezpieczeństwa
(7)	
1637	złożone zestyki

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



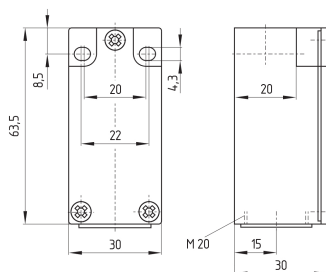
ID: k235kf04

| 222,5 kB | .jpg | 112.183 x 315.031 mm - 318 x 893 px - 72 dpi

| 182,0 kB | .png | 74.083 x 207.786 mm - 210 x 589 px - 72 dpi

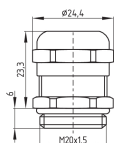
| 40,9 kB | .jpg | 44.097 x 123.472 mm - 125 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



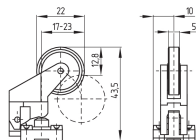
ID: k-235g01
 | 24,5 kB | .cdr |
 | 3,6 kB | .png | 74.083 x 61.736 mm - 210 x 175 px - 72 dpi
 | 111,2 kB | .jpg | 352.778 x 293.511 mm - 1000 x 832 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



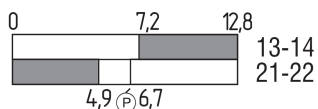
ID: 1xzm1g07
 | 2,5 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi
 | 46,3 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Aktywator



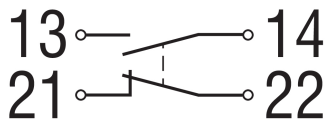
ID: 1k235g04
 | 27,7 kB | .cdr |
 | 8,2 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi
 | 82,7 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



ID: kk235s20
 | 25,1 kB | .cdr |
 | 1,8 kB | .png | 74.083 x 22.931 mm - 210 x 65 px - 72 dpi
 | 47,2 kB | .jpg | 352.778 x 109.714 mm - 1000 x 311 px - 72 dpi

Diagram



ID: k1o1sk01
 | 52,2 kB | .jpg | 352.778 x 143.581 mm - 1000 x 407 px - 72 dpi
 | 2,6 kB | .png | 74.083 x 29.986 mm - 210 x 85 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa

Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.

Wygenerowano dnia 10.12.2024, 15:21