



EX-Z4S 235-11Z-3D

- Działanie migowe ze stałym naciskiem zestyków do punktu przełączania
- Obudowa metalowa
- duży wybór alternatywnych aktywatorów
- 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-Z4S 235-11Z-3D
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101212287
EAN (European Article Number)	4030661393193
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
Deklaracja producenta	ATEX Strefa 2 i 22

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
Ciężar brutto	195 g

Dane ogólne - właściwości

Funkcje bezpieczeństwa	Tak
Liczba zestyków pomocniczych	1
Liczba zestyków 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	Trzpień ruchomy
Żywotność mechaniczna, najmniej	20 000 000 operacji
Siła przełączania, minimalne	9 N
Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne	19 N
Szybkość najazdu, minimalne	10 mm/min

Szybkość najazdu, maksimum	1 m/s
----------------------------	-------

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	30 mm
Wysokość czujnika	103,5 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	Działanie migowe
Czas przełączania, maksimum	3 ms
Częstotliwość przełączania	5 000 /h
Czas przełączenia, minimalne	5,5 ms
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)



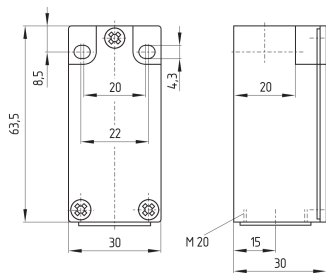
ID: k235sf02

| 870,6 kB | .jpg | 352.778 x 847.019 mm - 1000 x 2401 px - 72 dpi

| 89,0 kB | .png | 74.083 x 177.8 mm - 210 x 504 px - 72 dpi

| 28,8 kB | .jpg | 51.506 x 123.472 mm - 146 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



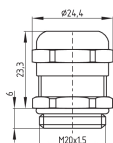
ID: k-235g01

| 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

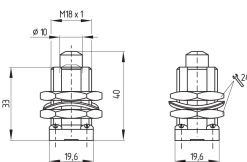


ID: 1xzm1g07

| 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



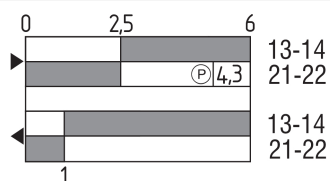
ID: 1s236g02

| 133,3 kB | .cdr |

| 7,5 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 px - 72 dpi

| 82,3 kB | .jpg | 352.778 x 248.003 mm - 1000 x 703 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



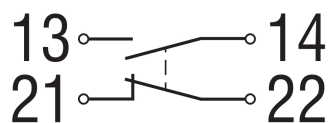
ID: kr235s12

| 25,8 kB | .cdr |

| 2,4 kB | .png | 74.083 x 39.158 mm - 210 x 111 px - 72 dpi

| 69,2 kB | .jpg | 352.778 x 187.325 mm - 1000 x 531 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.

