



ZR 235-11Z-M20-2325

- Z silną sprężyną powrotną w wyłączniku podstawowym
- Siła aktywacji $12N \pm 5\%$
- Obudowa z okrągłymi otworami mocującymi $D=5mm$
- odporne na temperaturę do $-40^{\circ}C$
- Nie nadaje się do zmiennych temperatur
- Obudowa metalowa
- duży wybór alternatywnych aktywatorów
- Dobra odporność na oleje i benzynę lakową
- $30\text{ mm} \times 63,5\text{ mm} \times 30\text{ mm}$
- Głowicę można obracać o $4 \times 90^{\circ}$
- Szczegóły montażu wg EN 50047

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	ZR 235-11Z-M20-2325
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101168160
EAN (European Article Number)	4030661221069

Certyfikaty - Normy

Certyfikaty	cULus CCC
-------------	--------------

Właściwości ogólne

Normy	BG-GS-ET-15 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1
Obudowa	Budowa znormalizowana
Typ napędu zgodnie z DIN EN 50047	c
Materiał obudowy	Metal, Odlew ciśnieniowy cynkowy

Ciężar brutto	155 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 z rolką
Żywotność mechaniczna, najmniejszy	20 000 000 operacji
Siła przełączania, minimalne	12 N
Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne	19 N
Szybkość najazdu, minimalne	20 mm/min
Szybkość najazdu, maksimum	1 m/s

Mechanical data - Connection technique

Konektor	Połączenie śrubowe M20 x 1.5
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.

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	30 mm
Szerokość czujnika	30 mm
Wysokość czujnika	86 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 IP67
Ambient temperature	-40 ... +80 °C

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	6 kV

Dane elektryczne

Znamionowy prąd cieplny	10 A
Warunkowy znamionowy prąd zwarciový wg EN 60947-5-1	1 000 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

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:

(1)(2) 2(3)5-(4)Z(5)-(6)-(7)-(8)-(9)

(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
AF	Dźwignia prętowa ze sprężyną AF
RMS	Rolka mosiężna

(3)

3	wąska obudowa
215	wykonanie o dużych rozmiarach

(4)

02	2 zestyki NC
11	1 zestaw NO / 1 zestaw NC
20	2 zestyki NO, (Wyłącznik z 2 zestawami NO nie nadaje się do zadań związanych z bezpieczeństwem)

(5)	
H	Zestyki wolnoprzelączające w układzie schodkowym
UE	Zestyki wolnoprzelączające w układzie zakładkowym
(6)	
M16	Przepust kablowy M16
bez	Przepust kablowy M20
ID	IDC
NPT	Wlot kablowy 1/2" NPT
ST	Wtyczka M12 z kodowaniem A (Uwaga! Wersje z konektorem zgodnie z EN 60204-1 mogą być stosowane tylko w obwodach PELV.)
ST-2310	Wtyczka M12 z kodowaniem B (Uwaga! Wersje z konektorem zgodnie z EN 60204-1 mogą być stosowane tylko w obwodach PELV.)
(7)	
2574	Obudowa z L-kształtnymi otworami montażowymi (regulacja pozioma i pionowa)
(8)	
2138	Dźwignia z rolką 7H dla wyłączników pozycyjnych z funkcją bezpieczeństwa
(9)	
1637	złocene zestyki

Obrazy

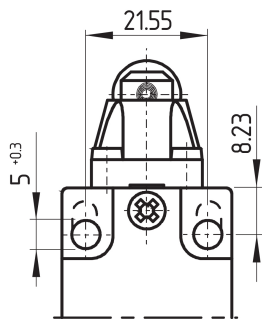
Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: k235rf01

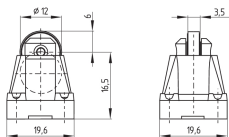
| 724,9 kB | .jpg | 352.778 x 729.192 mm - 1000 x 2067 px - 72 dpi
 | 73,9 kB | .png | 74.083 x 153.106 mm - 210 x 434 px - 72 dpi
 | 32,2 kB | .jpg | 59.619 x 123.472 mm - 169 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



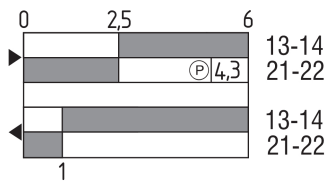
ID: Kr235g05
| 152,6 kB | .jpg | 352.425 x 411.339 mm - 999 x 1166 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Aktywator



ID: 1r236g01
| 7,4 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 px - 72 dpi
| 76,5 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 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

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 11.12.2024, 12:40