



Z4R 235-11Z-ST-1637

- 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

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	Z4R 235-11Z-ST-1637
Numer artykułu (Numer katalogowy)	151216474
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

Certyfikaty - Normy

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

Właściwości ogólne

Normy	BG-GS-ET-15 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1
Obudowa	Budowa znormalizowana
Materiał obudowy	Metal, Odlew ciśnieniowy cynkowy

Ciężar brutto	205 g
---------------	-------

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1
-----------------	----------------

Żywotność	20 Rok(lata)
-----------	--------------

Dane mechaniczne

Element aktywujący	Trzpień z rolką
--------------------	-----------------

Żywotność mechaniczna, najmniejszy	20 000 000 operacji
------------------------------------	---------------------

Siła przełączania, minimalne	9 N
------------------------------	-----

Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne	19 N
---------------------------------------	------

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

Uwaga (prędkość aktywacji)	Prędkość najazdu przy kącie najazdu 30° w stosunku do osi wyłącznika
----------------------------	--

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	103,5 mm
-------------------	----------

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
-----------------	------

	IP67
--	------

Ambient temperature

-30 ... +80 °C

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane 6 kV

Dane elektryczne

Znamionowy prąd cieplny	10 A
Warunkowy znamionowy prąd zwarciaowy 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
Częstotliwość przełączania	5 000 /h
Materiał zestyków, elektrycznych	pozlacane 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 zestyk NO / 1 zestyk NC
20	2 zestyki NO, (Wyłącznik z 2 zestykami NO nie nadaje się do zadań związanych z bezpieczeństwem)
(5)	
H	Zestyki wolnoprzełączające w układzie schodkowym
UE	Zestyki wolnoprzełączające w układzie zakładkowym
(6)	
M16	Przepust kablowy M16
bez	Przepust kablowy M20
ID	IDC
NPT	Włot 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

złożone zestyki

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



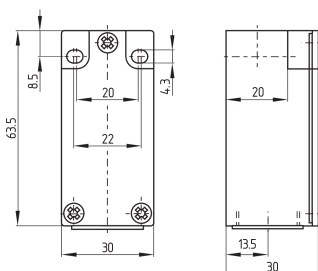
ID: k235rf02

| 1,2 MB | .jpg | 352.778 x 904.522 mm - 1000 x 2564 px - 72 dpi

| 113,8 kB | .png | 74.083 x 189.794 mm - 210 x 538 px - 72 dpi

| 33,2 kB | .jpg | 48.331 x 123.472 mm - 137 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe

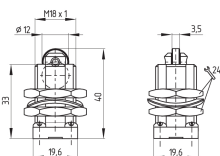


ID: 1-235g01

| 4,0 kB | .png | 74.083 x 61.383 mm - 210 x 174 px - 72 dpi

| 114,7 kB | .jpg | 352.778 x 293.158 mm - 1000 x 831 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Aktywator



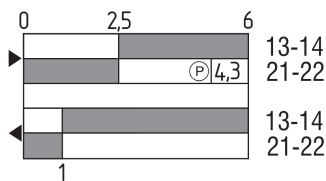
ID: 1r236g02

| 169,4 kB | .cdr |

| 8,5 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 px - 72 dpi

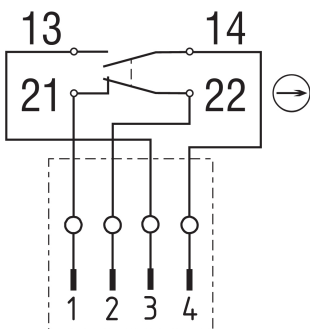
| 90,5 kB | .jpg | 352.778 x 248.003 mm - 1000 x 703 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



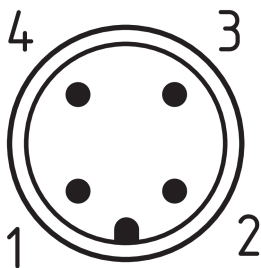
ID: kr235s12
| 25,8 kB | .cdr |
| 2,4 kB | .png | 74.083 x 39.158 mm - 210 x 111 px - 72 dpi
| 69,2 kB | .jpg | 352.778 x 187.325 mm - 1000 x 531 px - 72 dpi

Diagram



ID: kaz17k03
| 104,8 kB | .jpg | 352.778 x 369.358 mm - 1000 x 1047 px - 72 dpi
| 4,1 kB | .png | 73.731 x 77.258 mm - 209 x 219 px - 72 dpi

Układ zestyków



ID: km12-k4c
| 4,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi
| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 px - 72 dpi