



TV1H 235-20ZH

- 1 Włot kablowy M 20 x 1.5
- 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
- Kąt dźwigni ustawiany w krokach co 10°

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	TV1H 235-20ZH
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101145027
eCl@ss number, version 12.0	27-27-06-01
eCl@ss number, version 11.0	27-27-06-01
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-27-06-01
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
Typ napędu zgodnie z DIN EN 50047	A
Materiał obudowy	Metal, Odlew ciśnieniowy cynkowy
Materiał dźwigni	Tworzywo
Ciężar brutto	201 g

Dane ogólne - właściwości

Liczba zestyków pomocniczych	2
------------------------------	---

Klasyfikacja

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

Dane mechaniczne

Element aktywujący	Dźwignia z rolką
Materiał rolki	Tworzywo
Żywotność mechaniczna, najmniejszy	20 000 000 operacji
Szybkość najazdu, minimalne	492 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
Moment aktywujący, minimalne	0,2 Nm
Moment wymuszonego rozwarcia	0,2 Nm

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	42,5 mm
Szerokość czujnika	30 mm
Wysokość czujnika	111 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 IP67
Ambient temperature	-30 ... +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 zwarciovyy 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 normalnie otwarty (NO)
Zasada przełączania	Zestyki wolno przełączające w układzie schodkowym
Częstotliwość przełączania	5 000 /h
Materiał zestyków, elektrycznych	Srebro

Note

Uwaga (informacje ogólne)

Wyłącznik z 2 zestykami NO nie nadaje się do zadań związanych z bezpieczeństwem

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)



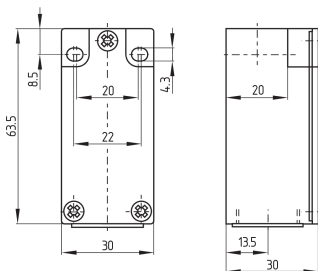
ID: k235hf01

| 814,6 kB | .jpg | 352.778 x 843.139 mm - 1000 x 2390 px - 72 dpi

| 85,5 kB | .png | 74.083 x 177.094 mm - 210 x 502 px - 72 dpi

| 27,6 kB | .jpg | 51.506 x 123.472 mm - 146 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe

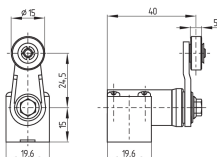


ID: 1-235g01

| 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



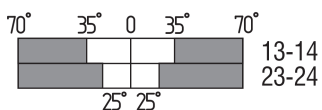
ID: 1h236g01

| 87,7 kB | .cdr |

| 7,8 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi

| 85,2 kB | .jpg | 352.778 x 244.475 mm - 1000 x 693 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



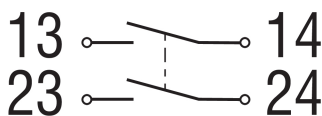
ID: kh235s08

| 19,8 kB | .cdr |

| 1,7 kB | .png | 74.083 x 23.989 mm - 210 x 68 px - 72 dpi

| 49,2 kB | .jpg | 352.778 x 114.653 mm - 1000 x 325 px - 72 dpi

Diagram



ID: k--2sk01

| 51,9 kB | .jpg | 352.778 x 135.819 mm - 1000 x 385 px - 72 dpi

| 2,6 kB | .png | 74.083 x 28.575 mm - 210 x 81 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, 12:43