



## TV12H 235-11ZUE-RMS

- Obudowa metalowa
- duży wybór alternatywnych aktywatorów
- Dobra odporność na oleje i benzynę lakovą
- 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          | TV12H 235-11ZUE-RMS |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 151177305           |
| 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<br>CCC |
|-------------|--------------|

### Właściwości ogólne

|         |                                                   |
|---------|---------------------------------------------------|
| Normy   | BG-GS-ET-15<br>EN ISO 13849-1<br>EN IEC 60947-5-1 |
| Obudowa | Budowa znormalizowana                             |

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Typ napędu zgodnie z DIN EN 50047 | A                                |
| Materiał obudowy                  | Metal, Odlew ciśnieniowy cynkowy |
| Materiał dźwigni                  | Metal                            |
| Ciężar brutto                     | 200 g                            |

## Klasyfikacja

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

## Dane mechaniczne

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Element aktywujący              | Dźwignia z rolką    |
| Materiał rolki                  | Tworzywo            |
| Żywotność mechaniczna, najmniej | 20 000 000 operacji |
| Szybkość najazdu, maksimum      | 1 m/s               |
| 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 <sup>2</sup>                                                        |
| Przekrój kabla, maksimum   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Uwaga (przekrój przyłącza) | Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe. |

## Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Długość czujnika   | 46 mm    |
| Szerokość czujnika | 30 mm    |
| Wysokość czujnika  | 110,5 mm |

## Warunki otoczenia

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Stopień ochrony     | IP65<br>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 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      |
| Częstotliwość przełączania                          | 5 000 /h |
| Materiał zestyków, elektrycznych                    | Srebro   |

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
(1)(2) 2(3)5-(4)Z(5)-(6)-(7)-(8)-(9)

(1)

|          |                    |
|----------|--------------------|
| <b>Z</b> | Migowe             |
| <b>T</b> | Wolnoprzełączające |

(2)

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| <b>S</b>  | Trzpień naciskowy S         |
| <b>R</b>  | Trzpień naciskowy z rolką R |
| <b>4S</b> | Trzpień naciskowy 4S        |
| <b>4R</b> | Trzpień z rolką 4R          |
| <b>1R</b> | Dźwignia z rolką 1R         |

|            |                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>K</b>   | Dźwignia najazdowa z rolką K                                                                                           |
| <b>3K</b>  | Dźwignia kątowna 3K                                                                                                    |
| <b>4K</b>  | Dźwignia kątowna 4K                                                                                                    |
| <b>K4</b>  | Dźwignia kątowna K4                                                                                                    |
| <b>1H</b>  | Dźwignia z rolką 1H                                                                                                    |
| <b>7H</b>  | Dźwignia z rolką 7H                                                                                                    |
| <b>10H</b> | Dźwignia prętowa 10H                                                                                                   |
| <b>12H</b> | Dźwignia z rolką 12H                                                                                                   |
| <b>14H</b> | Dźwignia z rolką 14H                                                                                                   |
| <b>AF</b>  | Dźwignia prętowa ze sprężyną AF                                                                                        |
| <b>RMS</b> | Rolka mosiężna                                                                                                         |
| (3)        |                                                                                                                        |
| <b>3</b>   | wąska obudowa                                                                                                          |
| <b>215</b> | wykonanie o dużych rozmiarach                                                                                          |
| (4)        |                                                                                                                        |
| <b>02</b>  | 2 zestyki NC                                                                                                           |
| <b>11</b>  | 1 zestaw NO / 1 zestaw NC                                                                                              |
| <b>20</b>  | 2 zestyki NO, (Wyłącznik z 2 zestawami NO nie nadaje się do zadań związanych z bezpieczeństwem)                        |
| (5)        |                                                                                                                        |
| <b>H</b>   | Zestyki wolnoprzełączające w układzie schodkowym                                                                       |
| <b>UE</b>  | Zestyki wolnoprzełączające w układzie zakładkowym                                                                      |
| (6)        |                                                                                                                        |
| <b>M16</b> | Przepust kablowy M16                                                                                                   |
| <b>bez</b> | Przepust kablowy M20                                                                                                   |
| <b>ID</b>  | IDC                                                                                                                    |
| <b>NPT</b> | Włot kablowy 1/2" NPT                                                                                                  |
| <b>ST</b>  | 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)



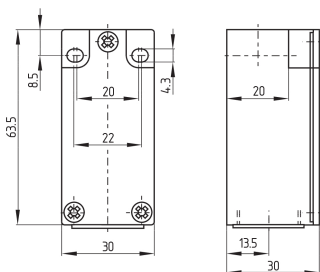
ID: k235hf04

| 809,5 kB | .jpg | 352.778 x 812.8 mm - 1000 x 2304 px - 72 dpi

| 84,6 kB | .png | 74.083 x 170.744 mm - 210 x 484 px - 72 dpi

| 30,0 kB | .jpg | 53.622 x 123.472 mm - 152 x 350 px - 72 dpi

### Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe

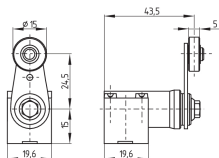


ID: 1-235g01

| 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



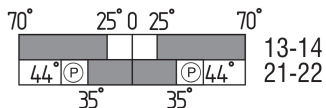
ID: 1h236g04

| 79,1 kB | .cdr |

| 7,7 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 81,3 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

## Diagram ruchu wyłącznika



ID: kh235s03

| 17,9 kB | .cdr |

| 2,2 kB | .png | 74.083 x 23.636 mm - 210 x 67 px - 72 dpi

| 64,7 kB | .jpg | 352.778 x 111.831 mm - 1000 x 317 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, 12:47