



## EX-TV10H 235-11Z-3D

- 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
- **wyłącznie do pozycjonowania**
- Kąt dźwigni ustawiany w krokach co 10°

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | EX-TV10H 235-11Z-3D |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101193893           |
| EAN (European Article Number)     | 4030661357522       |
| 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            |

### Ochrona przeciwwybuchowa

|                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ochrona przeciwwybuchowa: Przepisy  | EN IEC 60079-0<br>EN IEC 60079-15<br>EN 60079-31 |
| Strefy ochrony przeciwwybuchowej    | 2<br>22                                          |
| Kategoria ochrony przeciwwybuchowej | 3G<br>3D                                         |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznakowanie ochrony przeciwwybuchowej |  II 3G Ex nC IIC T5 Gc X<br> II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X |
| Deklaracja producenta                 | ATEX Strefa 2 i 22                                                                                                                                                                                                         |

### Właściwości ogólne

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Normy                    | BG-GS-ET-15<br>EN IEC 60947-5-1  |
| Obudowa                  | Budowa znormalizowana            |
| Materiał obudowy         | Metal, Odlew ciśnieniowy cynkowy |
| Materiał powłoki obudowy | malowane                         |
| Materiał dźwigni         | Metal                            |
| Materiał pręta           | Tworzywo                         |
| Ciężar brutto            | 275 g                            |

### Dane ogólne - właściwości

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Liczba zestawów pomocniczych   | 1 |
| Liczba zestawów bezpieczeństwa | 1 |

### Klasyfikacja

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

### Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| B <sub>10D</sub> Zestyk normalnie zamknięty (NC) | 20 000 000 operacji |
|--------------------------------------------------|---------------------|

### Dane mechaniczne

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Element aktywujący              | Dźwignia prętowa    |
| Żywotność mechaniczna, najmniej | 20 000 000 operacji |
| Szybkość najazdu, minimalne     | 4 122 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                                                               |

## 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 <sup>2</sup>                                                        |
| Przekrój kabla, maksimum                 | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Uwaga (przekrój przyłącza)               | Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe. |
| Przekrój żyły                            | 13 AWG                                                                      |

## Dane mechaniczne - Wymiary

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Długość x Szerokość x Wysokość | Wysokość czujnika: 98.5 mm (bez pręta) |
| Długość czujnika               | 43,5 mm                                |
| Szerokość czujnika             | 30 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              | Wolnoprzełączające       |
| Częstotliwość przełączania       | 5 000 /h                 |
| 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           |

|             |                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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                                                                            |
| (3)         |                                                                                                 |
| <b>02</b>   | 2 zestyki NC                                                                                    |
| <b>11</b>   | 1 zestyk NO / 1 zestyk NC                                                                       |
| <b>20</b>   | 2 zestyki NO, (Wyłącznik z 2 zestykami NO nie nadaje się do zadań związanych z bezpieczeństwem) |
| (4)         |                                                                                                 |
| <b>H</b>    | Zestyki wolnoprzełączające w układzie schodkowym                                                |
| <b>UE</b>   | Zestyki wolnoprzełączające w układzie zakładkowym                                               |
| (5)         |                                                                                                 |
| <b>1297</b> | Obudowa z poprzecznymi otworami szczelinowymi                                                   |
| (6)         |                                                                                                 |
| <b>2138</b> | Dźwignia z rolką 7H dla wyłączników pozycyjnych z funkcją bezpieczeństwa                        |
| (7)         |                                                                                                 |
| <b>1637</b> | złożone zestyki                                                                                 |

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



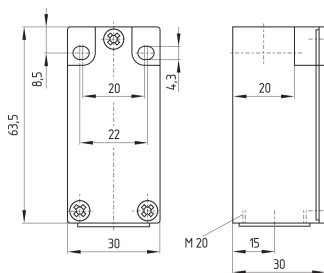
ID: k235hf03

| 1,2 MB | .jpg | 352.778 x 1366.308 mm - 1000 x 3873 px - 72 dpi

| 119,2 kB | .png | 74.083 x 286.808 mm - 210 x 813 px - 72 dpi

| 17,9 kB | .jpg | 31.75 x 123.472 mm - 90 x 350 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



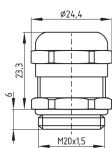
ID: k-235g01

| 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

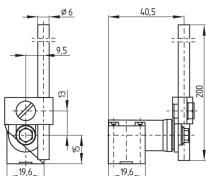


ID: 1xzm1g07

| 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



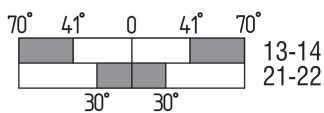
ID: 1h236g03

| 72,1 kB | .cdr |

| 3,9 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 83,4 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

## Diagram ruchu wyłącznika



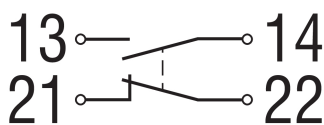
ID: kh235s11

| 24,6 kB | .cdr |

| 1,8 kB | .png | 74.083 x 23.989 mm - 210 x 68 px - 72 dpi

| 50,4 kB | .jpg | 352.778 x 113.594 mm - 1000 x 322 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

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 10.12.2024, 15:22