



## T4K 235-11Z-M20

- 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
- Aktywacja od dołu równoległe do wyłącznika, dlatego nadaje się tylko do małych obudów

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Oznaczenie typu produktu          | T4K 235-11Z-M20 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101168158       |
| EAN (European Article Number)     | 4030661221045   |
| 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<br>CCC |
|-------------|--------------|

### Właściwości ogólne

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| Normy            | BG-GS-ET-15<br>EN ISO 13849-1<br>EN IEC 60947-5-1 |
| Obudowa          | Budowa znormalizowana                             |
| Materiał obudowy | Metal, Odlew ciśnieniowy cynkowy                  |
| Ciężar brutto    | 160 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 <sub>10D</sub> Zestyk normalnie zamknięty (NC) | 20 000 000 operacji |
|--------------------------------------------------|---------------------|

## Dane mechaniczne

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Element aktywujący                    | Dźwignia z rolką kątowną                                             |
| Żywotność mechaniczna, najmniej       | 20 000 000 operacji                                                  |
| Siła przełączania, minimalne          | 6 N                                                                  |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne | 16 N                                                                 |
| Szybkość najazdu, minimalne           | 264 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                    |

## 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   | 30 mm  |
| Szerokość czujnika | 42 mm  |
| Wysokość czujnika  | 107 mm |

## Warunki otoczenia

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Stopień ochrony     | IP65<br>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 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                                 | Wolnoprzełączające       |

Częstotliwość przełączania 5 000 /h

Materiał zestyków, elektrycznych Srebro

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



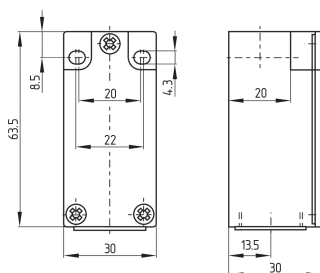
ID: k235kf03

| 304,1 kB | .jpg | 156.633 x 312.914 mm - 444 x 887 px - 72 dpi

| 101,2 kB | .png | 74.083 x 147.814 mm - 210 x 419 px - 72 dpi

| 45,0 kB | .jpg | 61.736 x 123.472 mm - 175 x 350 px - 72 dpi

### Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe

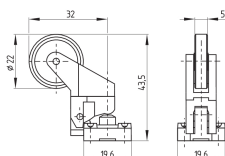


ID: 1-235g01

| 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



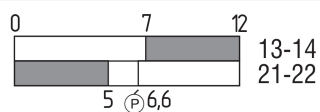
ID: 1k236g03

| 62,9 kB | .cdr |

| 4,0 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 80,8 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

### Diagram ruchu wyłącznika



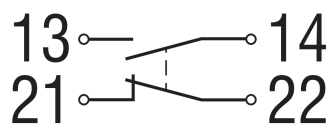
ID: kk235s08

| 25,1 kB | .cdr |

| 1,6 kB | .png | 74.083 x 22.931 mm - 210 x 65 px - 72 dpi

| 41,9 kB | .jpg | 352.778 x 109.714 mm - 1000 x 311 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

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 09.12.2024, 10:47