



## T1R 236-11Z-M20

- 1 Włot kablowy M 20 x 1.5
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Dobra odporność na oleje i benzynę lakową
- duży wybór alternatywnych aktywatorów
- 30 mm x 58,5 mm x 30 mm
- z podwójną izolacją
- Szczegóły montażu wg EN 50047
- Głowicę można obracać o 4 x 90°

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Uwaga (możliwość dostawy)         | Niedostępne!    |
| Oznaczenie typu produktu          | T1R 236-11Z-M20 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101146446       |
| EAN (European Article Number)     | 4030661138855   |
| 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 | Tworzywo sztuczne, wzmocnione włóknem szklanym    |
| Ciężar brutto    | 59 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 najazdowa z rolką                                           |
| Żywotność mechaniczna, najmniej       | 20 000 000 operacji                                                  |
| Siła przełączania, minimalne          | 9 N                                                                  |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne | 19 N                                                                 |
| Szybkość najazdu, minimalne           | 160 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 | 30 mm   |
| Wysokość czujnika  | 89,5 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)



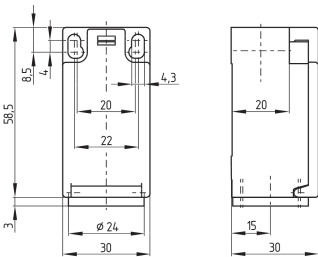
ID: k236rf03

| 843,0 kB | .jpg | 352.778 x 784.931 mm - 1000 x 2225 px - 72 dpi

| 96,1 kB | .png | 74.083 x 164.747 mm - 210 x 467 px - 72 dpi

| 32,5 kB | .jpg | 55.386 x 123.472 mm - 157 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe

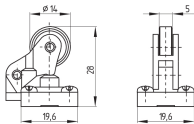


ID: 1-236g01

| 4,0 kB | .png | 74.083 x 73.378 mm - 210 x 208 px - 72 dpi

| 115,0 kB | .jpg | 352.778 x 349.956 mm - 1000 x 992 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Aktywator



ID: 1r236g03

| 111,6 kB | .cdr |

| 6,5 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 63,9 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



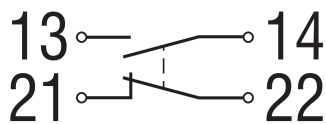
ID: kr235s01

| 24,9 kB | .cdr |

| 1,7 kB | .png | 74.083 x 23.636 mm - 210 x 67 px - 72 dpi

| 42,5 kB | .jpg | 352.778 x 112.889 mm - 1000 x 320 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, 10:50