



## ZK4 236-02Z-M20

- Działanie migowe ze stałym naciskiem zestyków do punktu przełączania
- 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

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Oznaczenie typu produktu          | ZK4 236-02Z-M20 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101169953       |
| EAN (European Article Number)     | 4030661296814   |
| 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    | 57 g                                              |

### Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Funkcje bezpieczeństwa         | Tak |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 2   |

### 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           | 56 mm/min                                                            |
| Szybkość najazdu, maksimum            | 1 m/s                                                                |
| Uwaga (prędkość aktywacji)            | Prędkość najazdu przy kącie najazdu 30° w stosunku do osi wyłącznika |

### Mechanical data - Connection technique

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Konektor                  | Połączenie śrubowe M20 x 1.5 |
| Przekrój kabla, minimalne | 0,75 mm²                     |

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 32 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 normalnie zamknięty (NC) |
| Zasada przełączania                                 | Działanie migowe                |
| Czas przełączania, maksimum                         | 3 ms                            |
| Częstotliwość przełączania                          | 5 000 /h                        |
| Czas przełączania, maksimum                         | 5,5 ms                          |

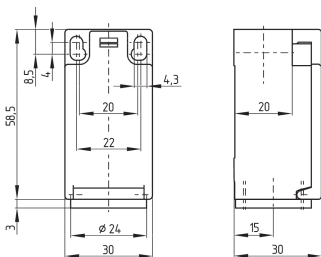
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



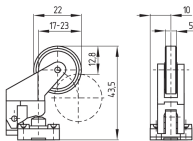
ID: k236kf04  
| 175,1 kB | .jpg | 110.419 x 309.386 mm - 313 x 877 px - 72 dpi  
| 173,6 kB | .png | 74.083 x 207.433 mm - 210 x 588 px - 72 dpi  
| 31,9 kB | .jpg | 44.097 x 123.472 mm - 125 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



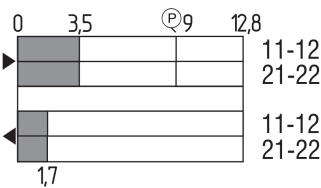
ID: 1-236g01  
| 4,0 kB | .png | 74.083 x 73.378 mm - 210 x 208 px - 72 dpi  
| 115,0 kB | .jpg | 352.778 x 349.956 mm - 1000 x 992 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Aktywator



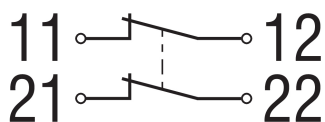
ID: 1k235g04  
| 27,7 kB | .cdr |  
| 8,2 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi  
| 82,7 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



ID: kk235s23  
| 26,1 kB | .cdr |  
| 2,2 kB | .png | 74.083 x 41.275 mm - 210 x 117 px - 72 dpi  
| 69,0 kB | .jpg | 352.778 x 196.497 mm - 1000 x 557 px - 72 dpi

## Diagram



ID: k2o--k01

| 48,8 kB | .jpg | 352.778 x 125.236 mm - 1000 x 355 px - 72 dpi

| 2,3 kB | .png | 74.083 x 26.458 mm - 210 x 75 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, 11:07