



## TK4 235-20Z

- 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

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Uwaga (możliwość dostawy)         | Niedostępne!  |
| Oznaczenie typu produktu          | TK4 235-20Z   |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101091565     |
| EAN (European Article Number)     | 4030661066912 |
| 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                             |
| Materiał obudowy | Metal, Odlew ciśnieniowy cynkowy                  |
| Ciężar brutto    | 155 g                                             |

### Dane ogólne - właściwości

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Liczba zestyków pomocniczych | 2 |
|------------------------------|---|

### Klasyfikacja

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

### Dane mechaniczne

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Element aktywujący                    | Dźwignia z rolką kątowną                                             |
| Żywotność mechaniczna, najmniejszy    | 20 000 000 operacji                                                  |
| Siła przełączania, minimalne          | 6 N                                                                  |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne | 16 N                                                                 |
| Szybkość najazdu, minimalne           | 336 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 | 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<br>wytrzymywane | 6 kV  |

### Dane elektryczne

|                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Znamionowy prąd cieplny                                | 10 A                          |
| Warunkowy znamionowy prąd zwarciový wg<br>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 otwarty (NO) |
| Zasada przełączania                                    | Wolnoprzełączające            |
| Częstotliwość przełączania                             | 5 000 /h                      |
| Materiał zestyków, elektrycznych                       | Srebro                        |

### Note

Uwaga (informacje ogólne)

Wyłącznik z 2 zestykami NO nie nadaje się do zadań związanych z bezpieczeństwem

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



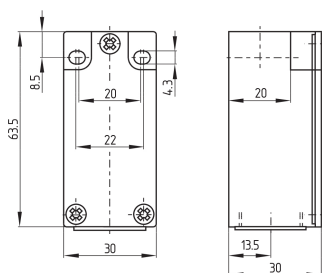
ID: k235kf04

| 222,5 kB | .jpg | 112.183 x 315.031 mm - 318 x 893 px - 72 dpi

| 182,0 kB | .png | 74.083 x 207.786 mm - 210 x 589 px - 72 dpi

| 40,9 kB | .jpg | 44.097 x 123.472 mm - 125 x 350 px - 72 dpi

### Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe

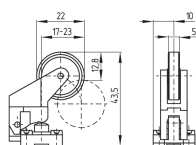


ID: 1-235g01

| 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



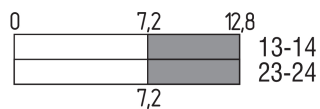
ID: 1k235g04

| 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



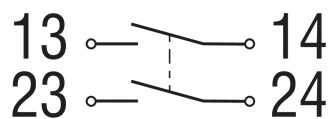
ID: kk235s22

| 23,5 kB | .cdr |

| 1,7 kB | .png | 74.083 x 22.578 mm - 210 x 64 px - 72 dpi

| 39,1 kB | .jpg | 352.778 x 106.892 mm - 1000 x 303 px - 72 dpi

# Diagram



ID: k--2sk01

| 51,9 kB | .jpg | 352.778 x 135.819 mm - 1000 x 385 px - 72 dpi

| 2,6 kB | .png | 74.083 x 28.575 mm - 210 x 81 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, 10:40