



## T4K236-20Z

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

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Oznaczenie typu produktu          | T4K236-20Z  |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 151092326   |
| 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 | Tworzywo sztuczne, wzmocnione włóknem szklanym    |
| Ciężar brutto    | 58 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           | 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  | 105 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

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:

(1)(2) 2(3)6-(4)Z(5)-(6)-(7)-(8)-(9)

(1)

|          |                    |
|----------|--------------------|
| <b>Z</b> | Migowe             |
| <b>T</b> | Wolnoprzełączające |

(2)

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| <b>S</b>   | Trzpień naciskowy S             |
| <b>R</b>   | Trzpień naciskowy z rolką R     |
| <b>4S</b>  | Trzpień naciskowy 4S            |
| <b>4R</b>  | Trzpień z rolką 4R              |
| <b>1R</b>  | Dźwignia z rolką 1R             |
| <b>K</b>   | Dźwignia najazdowa z rolką K    |
| <b>3K</b>  | Dźwignia kątowa 3K              |
| <b>4K</b>  | Dźwignia kątowa 4K              |
| <b>K4</b>  | 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            |
| <b>AF</b>  | Dźwignia prętowa ze sprężyną AF |
| <b>RMS</b> | Rolka mosiężna                  |

(3)

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| <b>3</b>   | wąska obudowa                 |
| <b>215</b> | wykonanie o dużych rozmiarach |

|                |                                                                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (4)            |                                                                                                 |
| <b>02</b>      | 2 zestyki NC                                                                                    |
| <b>11</b>      | 1 zestaw NO / 1 zestaw NC                                                                       |
| <b>20</b>      | 2 zestyki NO, (Wyłącznik z 2 zestawami NO nie nadaje się do zadań związanych z bezpieczeństwem) |
| (5)            |                                                                                                 |
| <b>H</b>       | Zestyki wolnoprzelączające w układzie schodkowym                                                |
| <b>UE</b>      | Zestyki wolnoprzelączające w układzie zakładkowym                                               |
| (6)            |                                                                                                 |
| <b>bez</b>     | Przepust kablowy M20                                                                            |
| <b>ID</b>      | IDC                                                                                             |
| <b>NPT</b>     | Wlot kablowy 1/2" NPT                                                                           |
| <b>ST</b>      | Wtyczka M12 z kodowaniem A                                                                      |
| <b>ST-2310</b> | Wtyczka M12 z kodowaniem B                                                                      |
| (7)            |                                                                                                 |
| <b>1297</b>    | Obudowa z poprzecznymi otworami szczelinowymi                                                   |
| (8)            |                                                                                                 |
| <b>2138</b>    | Dźwignia z rolką 7H dla wyłączników pozycyjnych z funkcją bezpieczeństwa                        |
| (9)            |                                                                                                 |
| <b>1637</b>    | złożone zestyki                                                                                 |

## Obrazy

**Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)**



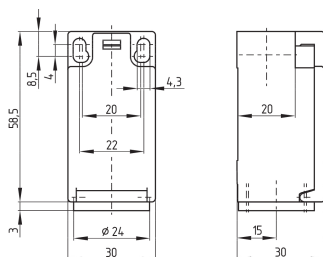
ID: k236kf03

| 223,8 kB | .jpg | 154.517 x 308.681 mm - 438 x 875 px - 72 dpi

| 99,2 kB | .png | 74.083 x 147.814 mm - 210 x 419 px - 72 dpi

| 38,9 kB | .jpg | 61.736 x 123.472 mm - 175 x 350 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe

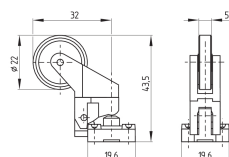


ID: 1-236g01

| 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



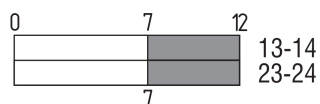
ID: 1k236g03

| 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



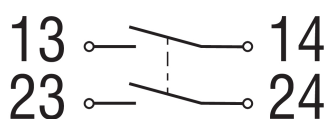
ID: kk235s10

| 23,3 kB | .cdr |

| 1,5 kB | .png | 74.083 x 21.872 mm - 210 x 62 px - 72 dpi

| 33,7 kB | .jpg | 352.778 x 103.717 mm - 1000 x 294 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.

