



## TZF.NEM.CHI24VDC-2917

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Siła ryglująca 1500 N

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | TZF.NEM.CHI24VDC-2917 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 137000301             |
| EAN (European Article Number)     | 8905236100031         |
| eCl@ss number, version 12.0       | 27-27-26-03           |
| eCl@ss number, version 11.0       | 27-27-26-03           |
| Numer eCl@ss, wersja 9.0          | 27-27-26-03           |
| ETIM number, version 7.0          | EC002593              |
| ETIM number, version 6.0          | EC002593              |

### Certyfikaty - Normy

|             |              |
|-------------|--------------|
| Certyfikaty | cULus<br>CCC |
|-------------|--------------|

### Właściwości ogólne

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Normy                                  | BG-GS-ET-19<br>EN IEC 60947-5-1                                |
| Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119 | niskie                                                         |
| Zasada działania                       | elektromechaniczne                                             |
| Materiał obudowy                       | Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym |

## Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Ryglowanie sprężyną            | Tak |
| Liczba kierunków aktywacji     | 4   |
| Liczba zestyków pomocniczych   | 1   |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 2   |

## Klasyfikacja

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Normy, przepisy                               | EN ISO 13849-1                       |
| Performance Level, up to                      | c                                    |
| Kategoria zgodnie z EN ISO 13849              | 1                                    |
| B <sub>10D</sub> Normally-closed contact (NC) | 2 000 000 operacji                   |
| Note                                          | Electrical life on request.          |
| B <sub>10D</sub> Normally-open contact (NO)   | 1 000 000 operacji                   |
| Note                                          | at 10% I <sub>e</sub> and ohmic load |
| Żywotność                                     | 20 Rok(lata)                         |

## Klasyfikacja - wykluczenie błędu

|                                   |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga:                            | Możliwość zastosowania po dokonaniu wykluczenia błędów w postaci niebezpiecznego uszkodzenia 1-kanalowej mechaniki i odpowiednim zabezpieczeniu przed manipulacją. |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa | d                                                                                                                                                                  |
| Kategoria zgodnie z EN ISO 13849  | 3                                                                                                                                                                  |
| Note                              | for 2-channel use and with suitable logic unit.                                                                                                                    |
| Żywotność                         | 20 Rok(lata)                                                                                                                                                       |

## Klasyfikacja bezpieczeństwa - Funkcja ryglowania

|                          |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Performance Level, up to | e                                                                                                                                                                      |
| Note (Performance Level) | Information for the safety classification of the guard locking function is documented in the "Operating instructions" or in the "Operation and mounting" instructions. |

## Dane mechaniczne

|                                                                          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Żywotność mechaniczna, najmniejszy                                       | 1 000 000 operacji |
| Siła ryglowania zgodnie z EN ISO 14119                                   | 1 500 N            |
| Siła zatrzasku                                                           | 20 N               |
| Skok wymuszonego rozwarcia                                               | 3,5 mm             |
| Positive break force per NC contact, minimum                             | 20 N               |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne                                    | 20 N               |
| Szybkość najazdu, maksimum                                               | 0,3 m/s            |
| Montaż                                                                   | Śruby              |
| Wykonanie śrub mocujących                                                | 3x M6              |
| Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, minimum | 0,8 Nm             |
| Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, maximum | 0,8 Nm             |

## Mechanical data - Connection technique

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Prowadzenie przewodów      | 1 x M20 x 1,5                                                               |
| Konektor                   | Terminale śrubowe                                                           |
| Przekrój kabla, minimalne  | 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Przekrój kabla, maksimum   | 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Uwaga (przekrój przyłącza) | Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablone. |

## Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Długość czujnika   | 41 mm   |
| Szerokość czujnika | 129 mm  |
| Wysokość czujnika  | 92,5 mm |

## Warunki otoczenia

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony             | IP65<br>IP67                                         |
| Ambient temperature         | +0 ... +50 °C                                        |
| Uwaga (wilgotność względna) | zapobiegający skraplaniu<br>zapobiegający zamarzaniu |

## Ambient conditions - Insulation values

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Znamionowe napięcie izolacji                | 250 VAC |
| Znamionowe napięcie udarowe<br>wytrzymywane | 2,5 kV  |

## Dane elektryczne

|                                                         |                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------|
| Znamionowy prąd cieplny                                 | 4 A                |
| Znamionowe napięcie sterowania                          | 24 VDC             |
| Warunkowy znamionowy prąd<br>zwarciaowy wg EN 60947-5-1 | 1 000 A            |
| Elektryczny pobór mocy, maksimum                        | 8,5 W              |
| Zasada przełączania                                     | Wolnoprzełączające |
| Częstotliwość przełączania                              | 1 200 /h           |
| Materiał zestyków, elektrycznych                        | Srebro             |

## Dane elektryczne - wejście sterowania cewki

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Magnet switch-on time        | 100 % |
| Test pulse duration, maximum | 5 ms  |
| Test pulse interval, minimum | 50 ms |

## Dane elektryczne - zestyki bezpieczeństwa

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Napięcie, kategoria użytkowania AC-15 | 230 VAC |
| Prąd, kategoria użytkowania AC-15     | 4 A     |

Napięcie, kategoria użytkowania DC- 24 VDC  
13

Prąd, kategoria użytkowania DC-13 4 A

Dane elektryczne - zestyki pomocnicze

Napięcie, kategoria użytkowania AC- 230 VAC  
15

Prąd, kategoria użytkowania AC-15 4 A

Napięcie, kategoria użytkowania DC- 24 VDC  
13

Prąd, kategoria użytkowania DC-13 4 A

Pozostałe dane

Uwaga (zastosowania aplikacyjne) przesuwna osłona bezpieczeństwa  
osłona zdejmowana  
uchylna osłona bezpieczeństwa

Zakres dostawy

Zakres dostawy Actuator must be ordered separately.

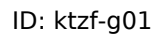
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: ktzf-f14  
| 350,6 kB | .jpg | 352.778 x 254 mm - 1000 x 720 px - 72 dpi  
| 34,7 kB | .png | 74.083 x 53.269 mm - 210 x 151 px - 72 dpi  
| 51,8 kB | .jpg | 123.472 x 88.9 mm - 350 x 252 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



| 2,5 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

Wygenerowano dnia 06.12.2024, 10:59