

## Karta danych technicznych

### Wyłącznik pozycyjny bezpieczeństwa

Nr art.: 63000300

S300-M0C3-M20-15



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

#### Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Schemat elektryczny
- Wskazówki



## Dane techniczne

## Dane podstawowe

|       |      |
|-------|------|
| Seria | S300 |
|-------|------|

## Funkcje

|         |                                                                                                                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcje | Integracja technologii sterowania do kategorii 4 zgodnie z EN ISO 13849-1<br>Urządzenie blokujące bez rygla zgodnie z EN ISO 14119 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Parametry

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Okres użytkowania T <sub>M</sub> | 20 years, EN ISO 13849-1    |
| B10 <sub>d</sub>                 | 40.000.000 number of cycles |

## Dane elektryczne

|                              |                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Kategoria użytkowa dla DC 13 | Ue / Ie: 24 V / 6 A, 125 V / 1,1 A, 250 V / 0,4 A, EN 60947-5-1 |
| Kategoria użytkowa dla AC 15 | Ue / Ie: 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1    |
| Uzbrojenie styków            | 1NC + 1NO                                                       |
| Otwarcie styku               | z zamknięciem siłowym, wymuszone                                |
| Ochrona przecizwarcia        | 500 V, 10 A, typ aM, IEC 60269-1                                |
| Ochrona przed dotknięciem    | Uziemienie                                                      |

## Parametry wydajnościowe

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Znamionowe napięcie izolujące        | 500 V AC, 600 V DC |
| Konwencjonalny prąd termiczny, maks. | 10 A               |

## Przylącze

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Liczba przylączy       | 1 Piece(s) |
| Liczba wejść kablowych | 3 Piece(s) |

## Przylącze 1

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Funkcja          | Przylącze stykowe |
| Rodzaj przylącza | Zaciski           |
| Rodzaj zacisku   | Zacisk śrubowy    |
| Liczba pinów     | 4 -pin            |

## Właściwości przewodu

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Przekroje przylączy | 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> do 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , skrętka |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|

## Dane mechaniczne

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                              | prostopadłościenny                                         |
| Wymiar (szer. x wys. x dł.)              | 56 mm x 33 mm x 107 mm                                     |
| Materiał obudowy                         | Metal                                                      |
| Obudowa metalowa                         | ZAMAK                                                      |
| Materiał styku elektrycznego             | Stop srebra                                                |
| Masa netto                               | 251 g                                                      |
| Kolor obudowy                            | szary                                                      |
| Rodzaj mocowania                         | Mocowanie przelotowe                                       |
| Rodzaj wejść kablowych                   | M20 x 1,5                                                  |
| Typ przełącznika                         | Urządzenie blokujące bez rygla, ISO 14119                  |
| Zasada przełączania                      | Styk zatraskowy                                            |
| Kierunek przełączania                    | obustronny                                                 |
| Kierunki aktywacji dojazdu               | 1 x górny<br>4 x boczny (90°)                              |
| Prędkość dojazdu przy kącie natarcia 15° | 0,00004 ... 1 m/s                                          |
| Prędkość dojazdu przy kącie natarcia 30° | 0,00002 ... 0,5 m/s                                        |
| Prędkość dojazdu przy kącie natarcia 45° | 0,00001 ... 0,3 m/s                                        |
| Żywotność mechaniczna                    | 20.000.000 actuation cycles, IEC 6047-5-1 switching cycles |
| Częstość uruchamiania, maks.             | 3.600 per hour, IEC 6047-5-1                               |
| Aktywator                                | Aktywator z popychaczem                                    |
| Siła aktywująca, min.                    | 11 N                                                       |
| Uchwyt aktywatora                        | bez                                                        |

## Parametry otoczenia

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -25 ... 80 °C |
| Stopień zabrudzenia                 | 3, EN 60947-1 |

## Certyfikaty

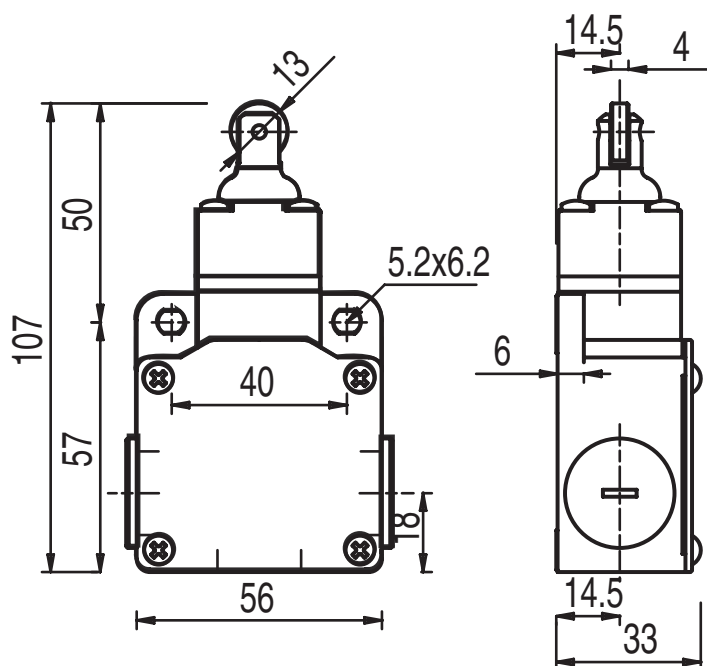
|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Stopień ochrony | IP 67          |
| Dopuszczenia    | c UL US<br>IMQ |

## Klasyfikacja

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4        | 27272601 |
| ECLASS 8.0          | 27272601 |
| ECLASS 9.0          | 27272601 |
| ECLASS 10.0         | 27272601 |
| ECLASS 11.0         | 27272601 |
| ECLASS 12.0         | 27272601 |
| ECLASS 13.0         | 27272601 |
| ECLASS 14.0         | 27272601 |
| ECLASS 15.0         | 27272601 |
| ECLASS 16.0         | 27272601 |
| ETIM 5.0            | EC000030 |
| ETIM 6.0            | EC000030 |
| ETIM 7.0            | EC000030 |
| ETIM 8.0            | EC000030 |
| ETIM 9.0            | EC000030 |
| ETIM 10.0           | EC000030 |
| UNSPSC 26.08        | 39122205 |

## Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



## Przylącze elektryczne

### Przylącze 1

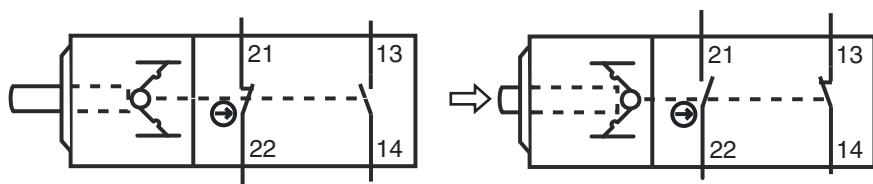
|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Funkcja          | Przylącze stykowe |
| Rodzaj przylącza | Zaciski           |
| Rodzaj zacisku   | Zacisk śrubowy    |
| Liczba pinów     | 4 -pin            |

### Zaciski

### Przypisanie

|    |    |
|----|----|
| 21 | NC |
| 22 | NC |
| 13 | NO |
| 14 | NO |

## Schemat elektryczny



## Wskazówki



**Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!**



- ↪ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ↪ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.