

## Karta danych technicznych

### Wyłącznik zawiasowy bezpieczeństwa

Nr art.: 63000410

S410-M4-CB02M12-W



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

#### Treść

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



## Dane techniczne

## Dane podstawowe

|       |      |
|-------|------|
| Seria | S400 |
|-------|------|

## Funkcje

|         |                                                                                                                                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcje | Integracja technologii sterowania do kategorii 4 zgodnie z EN ISO 13849-1<br>Urządzenie blokujące bez rygla zgodnie z EN ISO 14119<br>Zawias mechaniczny ze zintegrowanym wyłącznikiem bezpieczeństwa |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Parametry

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Okres użytkowania $T_M$ | 20 years, EN ISO 13849-1   |
| B10 <sub>d</sub>        | 2.000.000 number of cycles |

## Dane elektryczne

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Kategoria użytkowa dla DC 13 | Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1    |
| Kategoria użytkowa dla AC 15 | Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1    |
| Uzbrojenie styków            | 2NC + 1NO                        |
| Otwarcie styku               | z zamknięciem siłowym, wymuszone |
| Ochrona przecizwarcia        | 500 V, 2 A, typ gG, IEC 60269-1  |

## Parametry wydajnościowe

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Znamionowe napięcie izolujące        | 30 V AC, 36 V DC |
| Konwencjonalny prąd termiczny, maks. | 2 A              |

## Przylącze

|                  |            |
|------------------|------------|
| Liczba przylączy | 1 Piece(s) |
|------------------|------------|

## Przylącze 1

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Funkcja          | Przylącze stykowe         |
| Rodzaj przylącza | Przewód z wtyczką okrągłą |
| Długość przewodu | 200 mm                    |
| Materiał płaszcz | PVC                       |
| Rozmiar gwintu   | M12                       |
| Materiał         | Metal                     |
| Liczba pinów     | 8 -pin                    |

## Dane mechaniczne

|                                                    |                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                                        | prostopadłościenny                                        |
| Wymiar (szer. x wys. x dł.)                        | 79 mm x 22,5 mm x 100,6 mm                                |
| Materiał obudowy                                   | Metal                                                     |
| Obudowa metalowa                                   | ZAMAK                                                     |
| Materiał styku elektrycznego                       | Stop srebra                                               |
| Masa netto                                         | 446 g                                                     |
| Kolor obudowy                                      | srebrny                                                   |
| Rodzaj mocowania                                   | Gwint mocujący                                            |
| Strona wejścia kablowego                           | od strony ściany                                          |
| Typ przełącznika                                   | Urządzenie blokujące bez rygla, ISO 14119                 |
| Zasada przełączania                                | Styk Schleich                                             |
| Obciążenie osiowe                                  | 750 N·m                                                   |
| Obciążenie promieniowe                             | 500 N·m                                                   |
| Obciążenie skrętne                                 | 12 N·m                                                    |
| Żywotność mechaniczna                              | 1.000.000 actuation cycles, IEC 6047-5-1                  |
| Częstość uruchamiania, maks.                       | 1.200 per hour, IEC 6047-5-1                              |
| Aktywator, wewnętrzny                              | Wylłączniki bezpieczeństwa zawiasowe, szczelnie zamknięty |
| Droga uruchamiania (kąt) przy separacji wymuszonej | 4 N                                                       |
| Kąt aktywujący, maks.                              | 180 °                                                     |
| Droga uruchamiania (kąt) przy separacji wymuszonej | od ustawionego punktu przełączania                        |

## Parametry otoczenia

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

## Certyfikaty

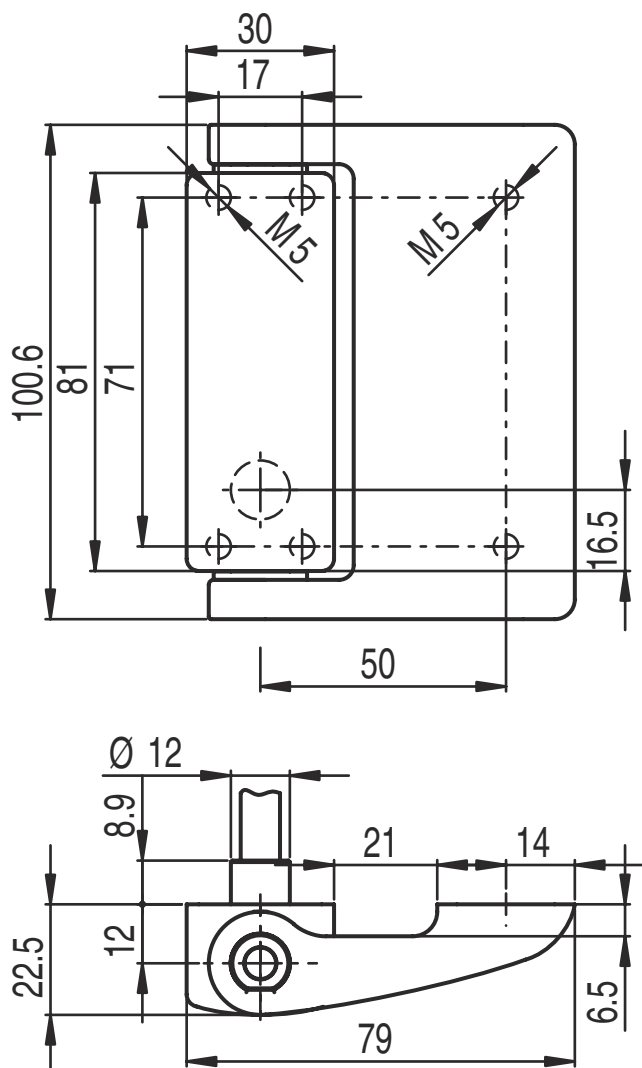
|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Stopień ochrony | IP 67<br>IP 69K |
| Dopuszczenia    | c UL US<br>IMQ  |

## Klasyfikacja

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4        | 27272690 |
| ECLASS 8.0          | 27270609 |
| ECLASS 9.0          | 27270609 |
| ECLASS 10.0         | 27270609 |
| ECLASS 11.0         | 27270609 |
| ECLASS 12.0         | 27272608 |
| ECLASS 13.0         | 27272608 |
| ECLASS 14.0         | 27272608 |
| ECLASS 15.0         | 27272608 |
| ETIM 5.0            | EC002591 |
| ETIM 6.0            | EC002591 |
| ETIM 7.0            | EC002591 |
| ETIM 8.0            | EC002591 |
| ETIM 9.0            | EC002591 |
| ETIM 10.0           | EC002591 |

## Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



## Przylącze elektryczne

### Przylącze 1

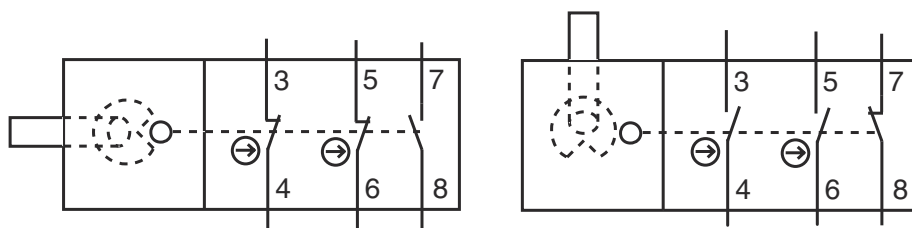
|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Funkcja           | Przylącze stykowe         |
| Rodzaj przylącza  | Przewód z wtyczką okrągłą |
| Długość przewodu  | 200 mm                    |
| Materiał płaszczu | PVC                       |
| Kolor przewodu    | szary                     |
| Przekrój żyły     | 0,5 mm <sup>2</sup>       |
| Rozmiar gwintu    | M12                       |
| Typ               | male                      |
| Materiał          | Metal                     |
| Liczba pinów      | 8 -pin                    |
| Kodowanie         | Z kodowaniem A            |

## Przylącze elektryczne

| Pin | Obsadzenie pinów |
|-----|------------------|
| 1   | GND              |
| 2   | n.c.             |
| 3   | NC(1)            |
| 4   | NC(1)            |
| 5   | NC(2)            |
| 6   | NC(2)            |
| 7   | NO(1)            |
| 8   | NO(1)            |



## Schemat elektryczny



## Wskazówki



**Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!**



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