

## Scheda tecnica dati

### Interruttore di sicurezza a cerniera

Cod. art.: 63000401

S400-M4M12-B



La figura può variare

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Schemi elettrici
- Avvisi



Dati tecnici

Dati di base

|       |      |
|-------|------|
| Serie | S400 |
|-------|------|

Funzioni

|          |                                                                                                                                                                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzioni | Cerniera meccanica con interruttore di sicurezza integrato<br>Dispositivo di blocco senza ritenuta secondo EN ISO 14119<br>Integrazione nei circuiti di controllo fino alla categoria 4 secondo EN ISO 13849-1 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Grandezze caratteristiche

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Durata di utilizzo T <sub>M</sub> | 20 anni, EN ISO 13849-1   |
| B10 <sub>d</sub>                  | 2.000.000 numero di cicli |

Dati elettrici

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Categoria d'utilizzo con DC 13    | Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1      |
| Categoria d'utilizzo con AC 15    | Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1      |
| Attribuzione contatti             | 2NC + 1NO                          |
| Apertura contatto                 | Ad accoppiamento di forza, forzata |
| Protezione contro i cortocircuiti | 500 V, 2 A, tipo gG, IEC 60269-1   |

Dati di potenza

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Tensione nominale di isolamento     | 30 V CA, 36 V CC |
| Corrente termica convenzionale max. | 2 A              |

Collegamento

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Numero di collegamenti | 1 pezzo(i) |
|------------------------|------------|

Collegamento 1

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Funzione                    | Collegamento contatti |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare  |
| Grandezza della filettatura | M12                   |
| Materiale                   | Metallo               |
| Numero di poli              | 8 poli                |

Dati meccanici

|                                                          |                                                       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Forma costruttiva                                        | Cubica                                                |
| Dimensioni (P x H x L)                                   | 49 mm x 22,5 mm x 100,6 mm                            |
| Materiale dell'alloggiamento                             | Metallo                                               |
| Alloggiamento in metallo                                 | ZAMAK                                                 |
| Materiale del contatto elettrico                         | Lega d'argento                                        |
| Peso netto                                               | 300 g                                                 |
| Colore dell'alloggiamento                                | Argento                                               |
| Tipo di fissaggio                                        | Filettatura di fissaggio<br>Piastra di montaggio      |
| Lato dell'ingresso cavo                                  | Dal basso (con montaggio a sinistra)                  |
| Tipo di commutatore                                      | Dispositivo di blocco senza ritenuta, ISO 14119       |
| Principio di commutazione                                | Contatto a scatto lento                               |
| Carico assiale                                           | 1.500 N·m                                             |
| Carico radiale                                           | 1.000 N·m                                             |
| Carico torsionale                                        | 25 N·m                                                |
| Durata meccanica                                         | 1.000.000 cicli di azionamento, IEC 6047-5-1          |
| Frequenza di azionamento max.                            | 1.200 per ora, IEC 6047-5-1                           |
| Attuatore, interno                                       | Interruttore di sicurezza nella cerniera, incapsulato |
| Percorso di azionamento (angolo) con separazione forzata | 4 N                                                   |
| Angolo di azionamento max.                               | 180 °                                                 |
| Percorso di azionamento (angolo) con separazione forzata | A partire dal punto di commutazione impostato         |

Dati ambientali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -25 ... 80 °C |
| Grado di inquinamento               | 3, EN 60947-1 |

Certificazioni

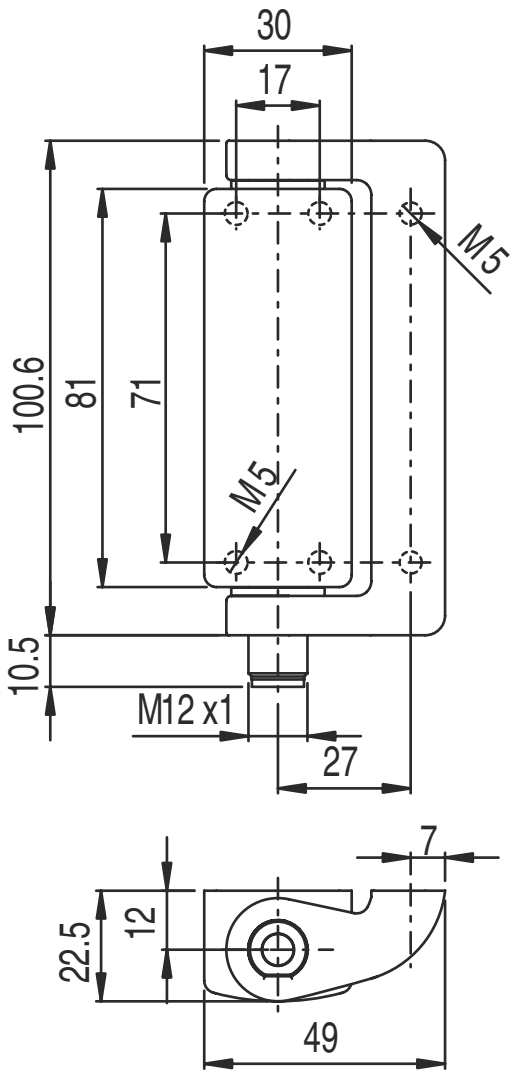
|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Grado di protezione | IP 67<br>IP 69K |
| Omologazioni        | c UL US<br>IMQ  |

Classificazione

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 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 |
| ETIM 5.0                 | EC002591 |
| ETIM 6.0                 | EC002591 |
| ETIM 7.0                 | EC002591 |
| ETIM 8.0                 | EC002591 |
| ETIM 9.0                 | EC002591 |

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



Collegamento elettrico

Collegamento 1

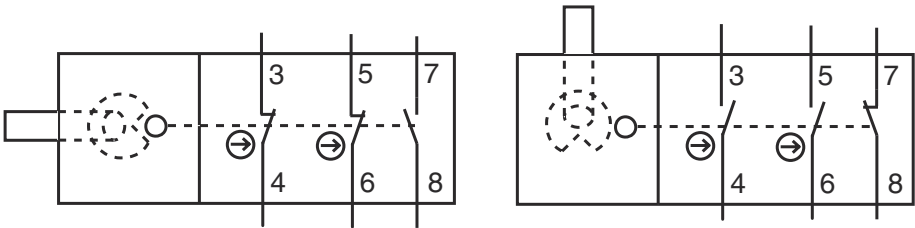
|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Funzione                    | Collegamento contatti |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare  |
| Grandezza della filettatura | M12                   |
| Tipo                        | male                  |
| Materiale                   | Metallo               |
| Numero di poli              | 8 poli                |
| Codifica                    | Codifica A            |

Collegamento elettrico

| Pin | Assegnazione dei pin |
|-----|----------------------|
| 1   | GND                  |
| 2   | n.c.                 |
| 3   | NC(1)                |
| 4   | NC(1)                |
| 5   | NC(2)                |
| 6   | NC(2)                |
| 7   | NO(1)                |
| 8   | NO(1)                |



Schemi elettrici



Avvisi

**Rispettare l'uso previsto!**

- Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.