

## Scheda tecnica dati Interruttore di sicurezza

Cod. art.: 63000200

S200-M3C1-M20



La figura può variare

### Contenuto

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



Dati tecnici

Dati di base

|       |      |
|-------|------|
| Serie | S200 |
|-------|------|

Funzioni

|          |                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzioni | Dispositivo di interblocco a codifica meccanica di tipo 2 secondo EN ISO 14119<br>Integrazione nei circuiti di controllo fino alla categoria 4 secondo EN ISO 13849-1 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Grandezze caratteristiche

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| SIL                               | 3, IEC 61508              |
| SILCL                             | 3, IEC/EN 62061           |
| Performance Level (PL)            | Fino a e, EN ISO 13849-1  |
| 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    | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 24 V / 6 A, 125 V / 1,1 A, 250 V / 0,4 A, EN 60947-5-1 |
| Categoria d'utilizzo con AC 15    | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1    |
| Attribuzione contatti             | 2NC                                                                                      |
| Apertura contatto                 | Ad accoppiamento di forza, forzata                                                       |
| Protezione contro i cortocircuiti | 500 V, 10 A, tipo aM, IEC 60269-1                                                        |
| Protezione dal contatto           | Messa a terra                                                                            |

Dati di potenza

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Tensione nominale di isolamento     | 500 V CA, 600 V CC |
| Corrente termica convenzionale max. | 10 A               |

Collegamento

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Numero di collegamenti         | 1 pezzo(i) |
| Numero degli ingressi dei cavi | 1 pezzo(i) |

Collegamento 1

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Funzione             | Collegamento contatti |
| Tipo di collegamento | Morsetto              |
| Tipo di morsetto     | Morsetto a vite       |
| Numero di poli       | 4 poli                |

Proprietà del cavo

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Sezioni di collegamento | 1 x 0,34 mm <sup>2</sup> a 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , trefolo |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|

Dati meccanici

|                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Forma costruttiva                               | Cubica                                                    |
| Dimensioni (P x H x L)                          | 40 mm x 38 mm x 109,5 mm                                  |
| Materiale dell'alloggiamento                    | Metallo                                                   |
| Alloggiamento in metallo                        | ZAMAK                                                     |
| Materiale del contatto elettrico                | Lega d'argento                                            |
| Peso netto                                      | 292 g                                                     |
| Colore dell'alloggiamento                       | Grigio<br>Rosso                                           |
| Tipo di fissaggio                               | Fissaggio passante                                        |
| Tipo di ingresso cavo                           | M20 x 1,5                                                 |
| Tipo di commutatore                             | Dispositivo di blocco senza ritenuta, ISO 14119           |
| Principio di commutazione                       | Contatto a scatto lento                                   |
| Direzioni di azionamento per avvicinamento      | 1 x alto<br>4 x laterale (90°)                            |
| Velocità di avvicinamento                       | 0 ... 0,5 m/s                                             |
| Durata meccanica                                | 1.000.000 cicli di azionamento, IEC 6047-5-1              |
| Frequenza di azionamento max.                   | 3.600 per ora, IEC 6047-5-1                               |
| Attuatore, esterno                              | Serie AC-AHxx, diritto, angolare, molleggiato, regolabile |
| Forza d'estrazione, attuatore sbloccato         | 10 N                                                      |
| Percorso di azionamento con separazione forzata | 10,2 mm                                                   |
| Tolleranza contraccolpi                         | 4,5 mm                                                    |

Dati ambientali

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

Certificazioni

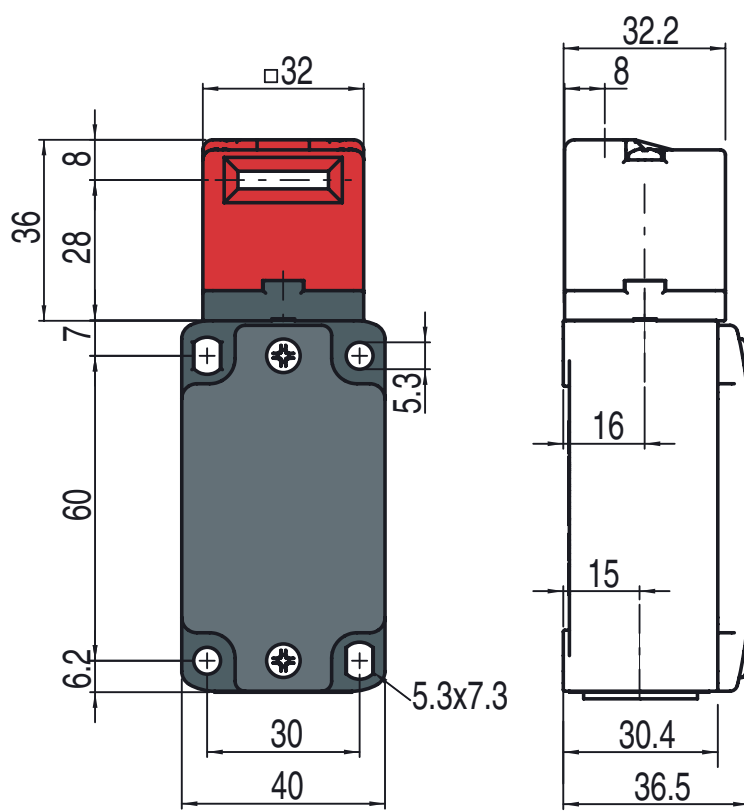
|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Grado di protezione | IP 67          |
| Omologazioni        | c UL US<br>IMQ |

Classificazione

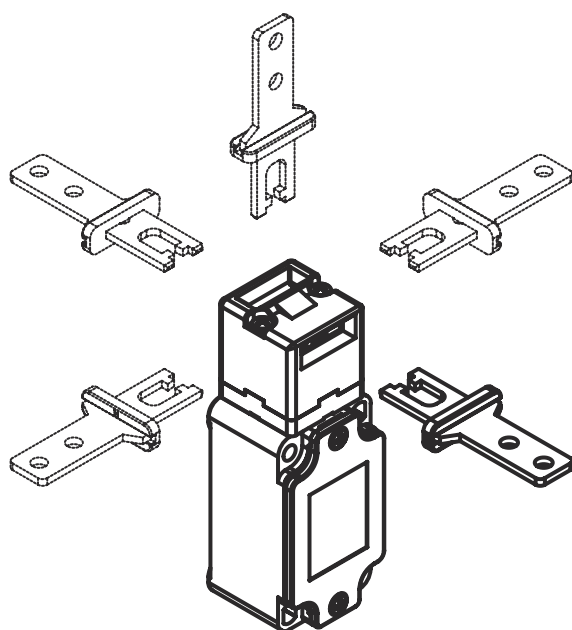
|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4             | 27272602 |
| ECLASS 8.0               | 27272602 |
| ECLASS 9.0               | 27272602 |
| ECLASS 10.0              | 27272602 |
| ECLASS 11.0              | 27272602 |
| ECLASS 12.0              | 27272602 |
| ECLASS 13.0              | 27272602 |
| ECLASS 14.0              | 27272602 |
| ETIM 5.0                 | EC002592 |
| ETIM 6.0                 | EC002592 |
| ETIM 7.0                 | EC002592 |
| ETIM 8.0                 | EC002592 |
| ETIM 9.0                 | EC002592 |

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



## Direzioni di avvicinamento



Collegamento elettrico

Collegamento 1

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Funzione             | Collegamento contatti |
| Tipo di collegamento | Morsetto              |
| Tipo di morsetto     | Morsetto a vite       |
| Numero di poli       | 4 poli                |

Morsetto

Assegnazione

|    |       |
|----|-------|
| 11 | NC(1) |
| 12 | NC(1) |
| 21 | NC(2) |
| 22 | NC(2) |

Schemi elettrici

