

## Scheda tecnica dati

## Interruttore di posizione di sicurezza

Cod. art.: 63000305

S300-M13C3-M20-SB



La figura può variare

### Contenuto

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



## Dati tecnici

### Dati di base

|       |      |
|-------|------|
| Serie | S300 |
|-------|------|

### Funzioni

|          |                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzioni | 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 $T_M$ | 20 anni, EN ISO 13849-1    |
| $B10_d$                  | 40.000.000 numero di cicli |

### Dati elettrici

|                                   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Categoria d'utilizzo con DC 13    | Ue / Ie: 24 V / 6 A, 125 V / 1,1 A, 250 V / 0,4 A, EN 60947-5-1 |
| Categoria d'utilizzo con AC 15    | Ue / Ie: 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1    |
| Attribuzione contatti             | 2NC + 1NO                                                       |
| 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     | 400 V CA, 500 V CC |
| Corrente termica convenzionale max. | 10 A               |

### Collegamento

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Numero di collegamenti         | 1 pezzo(i) |
| Numero degli ingressi dei cavi | 3 pezzo(i) |

### Collegamento 1

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Funzione             | Collegamento contatti |
| Tipo di collegamento | Morsetto              |
| Tipo di morsetto     | Morsetto a vite       |
| Numero di poli       | 6 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)                     | 56 mm x 33 mm x 88 mm                                           |
| Materiale dell'alloggiamento               | Metallo                                                         |
| Alloggiamento in metallo                   | ZAMAK                                                           |
| Materiale del contatto elettrico           | Lega d'argento                                                  |
| Peso netto                                 | 283 g                                                           |
| Colore dell'alloggiamento                  | Grigio                                                          |
| 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                                         |
| Direzione di commutazione                  | Su entrambi i lati<br>Su un solo lato                           |
| Direzioni di azionamento per avvicinamento | 360°<br>4 x laterale (90°)                                      |
| Velocità di avvicinamento                  | A seconda dell'attuatore utilizzato                             |
| Durata meccanica                           | 20.000.000 cicli di azionamento, IEC 60947-5-1 cicli di commut. |
| Frequenza di azionamento max.              | 3.600 per ora, IEC 60947-5-1                                    |
| Supporto dell'attuatore                    | Lungo                                                           |

### Dati ambientali

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

### Certificazioni

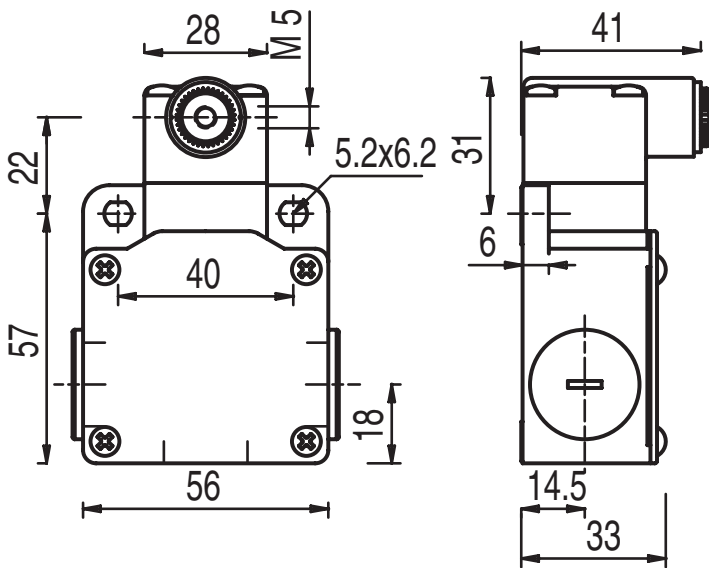
|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Grado di protezione | IP 67          |
| Omologazioni        | c UL US<br>IMQ |

### Classificazione

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4             | 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 |

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



Collegamento elettrico

Collegamento 1

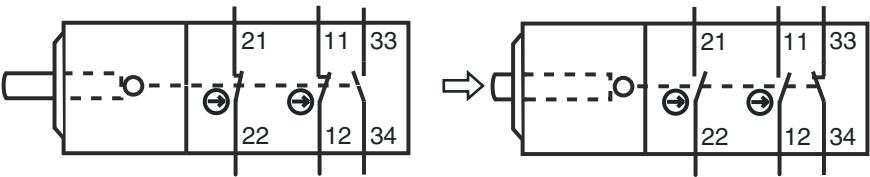
|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Funzione             | Collegamento contatti |
| Tipo di collegamento | Morsetto              |
| Tipo di morsetto     | Morsetto a vite       |
| Numero di poli       | 6 poli                |

Morsetto

|    |       |
|----|-------|
| 11 | NC(1) |
| 12 | NC(1) |
| 21 | NC(2) |
| 22 | NC(2) |
| 33 | NO(1) |
| 34 | NO(1) |

Assegnazione

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.