

## Scheda tecnica dati

### Interruttore di posizione di sicurezza

Cod. art.: 63000300

S300-M0C3-M20-15



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 <sub>M</sub> | 20 anni, EN ISO 13849-1    |
| B10 <sub>d</sub>                  | 40.000.000 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             | 1NC + 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     | 500 V CA, 600 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       | 4 poli                |

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Proprietà del cavo      |                                    |
| Sezioni di collegamento | 1 x 0,5 mm² a 2 x 2,5 mm², trefolo |

|                                                          |                                                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Dati meccanici                                           |                                                                |
| Forma costruttiva                                        | Cubica                                                         |
| Dimensioni (P x H x L)                                   | 56 mm x 33 mm x 107 mm                                         |
| Materiale dell'alloggiamento                             | Metallo                                                        |
| Alloggiamento in metallo                                 | ZAMAK                                                          |
| Materiale del contatto elettrico                         | Lega d'argento                                                 |
| Peso netto                                               | 251 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 rapido                                       |
| Direzione di commutazione                                | Su entrambi i lati                                             |
| Direzioni di azionamento per avvicinamento               | 1 x alto<br>4 x laterale (90°)                                 |
| Velocità di avvicinamento con angolo di incidenza di 15° | 0,00004 ... 1 m/s                                              |
| Velocità di avvicinamento con angolo di incidenza di 30° | 0,00002 ... 0,5 m/s                                            |
| Velocità di avvicinamento con angolo di incidenza di 45° | 0,00001 ... 0,3 m/s                                            |
| Durata meccanica                                         | 20.000.000 cicli di azionamento, IEC 6047-5-1 cicli di commut. |
| Frequenza di azionamento max.                            | 3.600 per ora, IEC 6047-5-1                                    |
| Attuatore                                                | Attuatore a pistone                                            |
| Forza di azionamento min.                                | 11 N                                                           |
| Supporto dell'attuatore                                  | Senza                                                          |

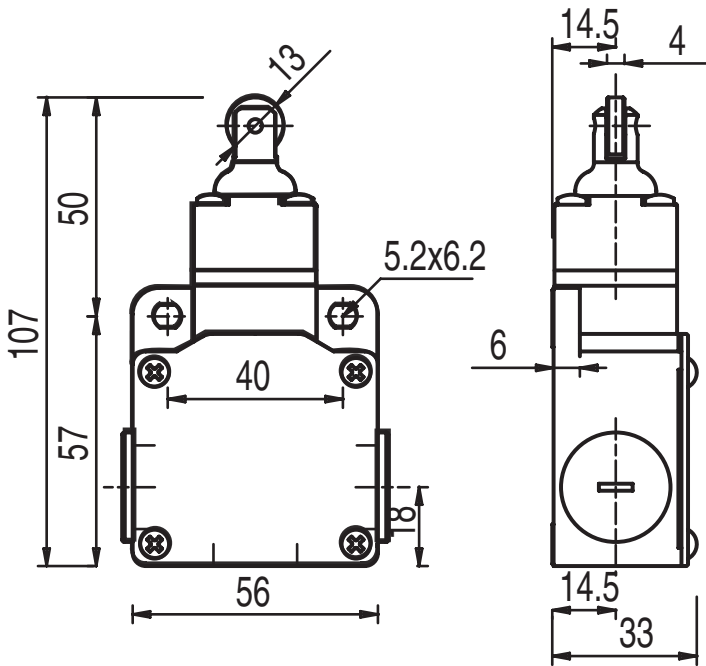
|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Dati ambientali                     |               |
| Temperatura ambiente, funzionamento | -25 ... 80 °C |
| Grado di inquinamento               | 3, EN 60947-1 |

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| 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

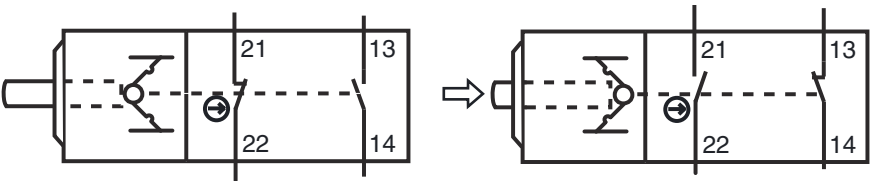
|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Funzione             | Collegamento contatti |
| Tipo di collegamento | Morsetto              |
| Tipo di morsetto     | Morsetto a vite       |
| Numero di poli       | 4 poli                |

Morsetto

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

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.