

# Scatola per interruttore di finecorsa SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2N12-C1

Codice prodotto: 3998922

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                                 | Valore                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Progettazione                                                  | Angolare                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Basato su standard                                             | EN 60947-5-2<br>ISO 5211<br>VDI/VDE 3845                                                                                                                                                                                                                                             |
| Approvazione                                                   | Marchio di fabbrica RCM                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)                | Conforme Direttiva EMC<br>Conforme alla direttiva EU RoHS                                                                                                                                                                                                                            |
| Protezione antideflagrante                                     | Classe I, Div. 1 (CA)<br>Classe I, Div. 1 (US)<br>Classe I, Div. 2 (CA)<br>Classe I, Div. 2 (US)<br>Classe II, Div. 1 (CA)<br>Classe II, Div. 1 (US)<br>Zona 1 (CA)<br>Zona 1 (US)<br>Zona 2 (CA)<br>Zona 2 (US)<br>Zona 21 (CA)<br>Zona 21 (US)                                     |
| Tipo di protezione antideflagrante per gas                     | AEx nA IIC T5 Gc<br>Ex nA IIC T5 Gc                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo di protezione antideflagrante per polvere                 | AEx tb IIIC T108°C Db<br>Ex tb IIIC T108°C Db                                                                                                                                                                                                                                        |
| Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE | Classe I, Div. 1 (CA)<br>Classe I, Div. 1 (US)<br>Classe I, Div. 2 (CA)<br>Classe I, Div. 2 (US)<br>Classe II, Div. 1 (CA)<br>Classe II, Div. 1 (US)<br>Classe III (CA)<br>Classe III (US)<br>EPL Db (CA)<br>EPL Db (US)<br>EPL Gb (CA)<br>EPL Gb (US)<br>EPL Gc (CA)<br>EPL Gc (US) |
| Temperatura ambiente di esplosione                             | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Autorità che rilascia il certificato                           | CSA 263311                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nota sui materiali                                             | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                                                                                                                                                                                            |

| Caratteristica                                                                                            | Valore                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Safety Integrity Level (SIL)                                                                              | SIL 2                                                                                          |
| Principio di misura                                                                                       | Induttivo                                                                                      |
| Temperatura ambiente                                                                                      | -20 °C...60 °C                                                                                 |
| Uscita di commutazione                                                                                    | Senza contatto, 2 fili                                                                         |
| Funzione elemento di commutazione                                                                         | Contatto N/A                                                                                   |
| Max. corrente di uscita DC                                                                                | 4 mA...100 mA                                                                                  |
| Caduta di tensione                                                                                        | 5 V                                                                                            |
| Corrente minima per il carico                                                                             | 4 mA                                                                                           |
| Corrente di stato spento                                                                                  | 0 mA...1 mA                                                                                    |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC                                                                     | 5 V...60 V                                                                                     |
| Protezione da inversione di polarità                                                                      | Per tutti i collegamenti elettrici                                                             |
| Collegamento elettrico                                                                                    | A 10 poli<br>Morsetto a vite                                                                   |
| Sezione nominale del conduttore collegabile                                                               | 0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Raccordo pressacavo                                                                                       | 1/2 NPT                                                                                        |
| Tipo di montaggio                                                                                         | Su flangia di fissaggio secondo ISO 5211<br>Tramite squadretta di fissaggio                    |
| Il punto di connessione per il regolatore di posizione e l'indicatore di posizione corrisponde alla norma | VDI/VDE 3845 misura AA 1                                                                       |
| Posizione di montaggio                                                                                    | Opzionale                                                                                      |
| Peso prodotto                                                                                             | 1700 g                                                                                         |
| Colore corpo                                                                                              | Argento                                                                                        |
| Materiale corpo                                                                                           | Alluminio pressofuso verniciato                                                                |
| Materiale guarnizioni                                                                                     | NBR                                                                                            |
| Materiale albero                                                                                          | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                              |
| Materiale viti                                                                                            | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                              |
| Materiale squadretta di fissaggio                                                                         | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                              |
| Materiale dell'indicatore                                                                                 | PC                                                                                             |
| Materiale dell'anello elastico                                                                            | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                              |
| Materiale disco                                                                                           | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                              |
| Indicatore di posizione                                                                                   | Giallo/rosso                                                                                   |
| Intervallo del rilevamento angolare                                                                       | 0 deg...90 deg                                                                                 |
| Temperatura di stoccaggio                                                                                 | -20 °C...60 °C                                                                                 |
| Grado di protezione                                                                                       | IP67<br>NEMA 4/4X                                                                              |
| Resistenza agli urti                                                                                      | Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27                   |
| Resistenza alle vibrazioni                                                                                | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Conformità PWIS                                                                                           | VDMA24364 zona III                                                                             |
| Grado di inquinamento                                                                                     | 3                                                                                              |