

# Kutija graničnih prekidača SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-C1

Broj dela: 3998921

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblik                                         | ugaono                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Na osnovu standarda                           | EN 60947-5-2<br>ISO 5211<br>VDI/VDE 3845                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dozvola                                       | RCM oznaka                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)       | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi RoHS                                                                                                                                                                                             |
| Zaštita od eksplozije                         | Class I, Div. 1 (CA)<br>Class I, Div. 1 (US)<br>Class I, Div. 2 (CA)<br>Class I, Div. 2 (US)<br>Class II, Div. 1 (CA)<br>Class II, Div. 1 (SAD)<br>Zona 1 (CA)<br>Zona 1 (US)<br>Zona 2 (CA)<br>Zona 2 (US)<br>Zona 21 (CA)<br>Zona 21 (US)                                  |
| Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa | AEx nA IIC T5 Gc<br>Ex nA IIC T5 Gc                                                                                                                                                                                                                                          |
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine        | AEx tb IIIC T108°C Db<br>Ex tb IIIC T108°C Db                                                                                                                                                                                                                                |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU                | Class I, Div. 1 (CA)<br>Class I, Div. 1 (US)<br>Class I, Div. 2 (CA)<br>Class I, Div. 2 (US)<br>Class II, Div. 1 (CA)<br>Class II, Div. 1 (US)<br>Class III (CA)<br>Class 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) |
| Ex temperatura u okruženju                    | -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Institucija koja izdaje sertifikat            | CSA 263311                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Napomena o materijalu                         | RoHS-usaglašen                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Karakteristika                                                    | Vrednost                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Safety Integrity Level (SIL)                                      | SIL 2                                                                               |
| Princip merenja                                                   | induktivno                                                                          |
| Temperatura okruženja                                             | -20 °C...60 °C                                                                      |
| Uklopni izlaz                                                     | NPN                                                                                 |
| Funkcija uklopnog elementa                                        | Zatvarač                                                                            |
| Maks. izlazna struja DC                                           | 100 mA                                                                              |
| Pad napona                                                        | 3 V                                                                                 |
| Preostala struja                                                  | 0 mA...0.5 mA                                                                       |
| Otpornost na kratki spoj                                          | sa taktovima                                                                        |
| Opseg radnog pritiska DC                                          | 10 V...30 V                                                                         |
| Struja u praznom hodu                                             | 15 mA                                                                               |
| Zaštita od zamene polova                                          | za sve elektronske priključke                                                       |
| Električni priključak                                             | 10-polni<br>Stega sa vijkom                                                         |
| Nominalni poprečni presek voda koja se može priključiti           | 0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>                                         |
| Kablovski konektor                                                | 1/2 NPT                                                                             |
| Vrsta pričvršćenja                                                | na priрубnici prem ISO 5211<br>sa montažnim držačem                                 |
| Spojno mesto za pozicioner i pojavu o poziciji odgovara standardu | VDI/VDE 3845 veličina AA 1                                                          |
| Ugradni položaj                                                   | Proizvoljan                                                                         |
| Težina proizvoda                                                  | 1700 g                                                                              |
| Boja kućišta                                                      | srebro                                                                              |
| Materijal kućišta                                                 | Aluminijumski liv pod pritiskom, lakiran                                            |
| Radni materijal zaptivki                                          | NBR                                                                                 |
| Materijal vratila                                                 | visokolegirani čelik, nerđajući                                                     |
| Materijal vijaka                                                  | visokolegirani čelik, nerđajući                                                     |
| Materijal montažnog držača                                        | visokolegirani čelik, nerđajući                                                     |
| Materijal pokazivača                                              | PC                                                                                  |
| Materijal osiguravajućeg prstena                                  | visokolegirani čelik, nerđajući                                                     |
| Materijal diska                                                   | visokolegirani čelik, nerđajući                                                     |
| Indikator položaja                                                | žuta/crvena                                                                         |
| Opseg podešavanja registrovanja ugla                              | 0 deg...90 deg                                                                      |
| Temperatura skladištenja                                          | -20 °C...60 °C                                                                      |
| Vrsta zaštite                                                     | IP67<br>NEMA 4/4X                                                                   |
| Otpornost na udare                                                | Šok proverа prema stepenu oštřine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27         |
| Otpornost na oscilacije                                           | Provera primene za transport sa stepenom oštřine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| LABS usklađenost                                                  | VDMA24364-Zona III                                                                  |
| Stepen zaprljanja                                                 | 3                                                                                   |