

# Nástavby pro koncové spínače SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2N12-EX

Číslo dílu: 3471020

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvar                                      | hranatý                                                                                                                                                                                     |
| Vychází z norem                           | EN 60947-5-2<br>ISO 5211<br>VDI/VDE 3845                                                                                                                                                    |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)        | podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)<br>podle směrnice EU pro nízká napětí<br>podle směrnice EU-RoHS                                                                          |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)      | podle předpisů UK EX<br>podle předpisů UK RoHS<br>podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky                                                                                      |
| Ochrana proti výbuchu                     | zóna 1 (ATEX)<br>zóna 1 (CN)<br>zóna 1 (IEC-EX)<br>zóna 1 (UKEX)<br>zóna 2 (ATEX)<br>zóna 21 (ATEX)<br>zóna 21 (BR)<br>zóna 21 (CN)<br>zóna 21 (IEC-EX)<br>zóna 21 (UKEX)<br>zóna 22 (ATEX) |
| Kategorie ATEX pro plyny                  | II 2G                                                                                                                                                                                       |
| Typ ochrany proti výbuchu plynu           | Ex db IIC T6 Gb                                                                                                                                                                             |
| Kategorie ATEX pro prach                  | II 2D                                                                                                                                                                                       |
| Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu   | Ex tb IIIC T...°C Db                                                                                                                                                                        |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU | EPL Db (BR)<br>EPL Db (CN)<br>EPL Db (GB)<br>EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Gb (CN)<br>EPL Gb (GB)<br>EPL Gb (IEC-EX)                                                                               |
| Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu    | -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                                                                                                                                        |
| Max. teplota povrchu                      | 61 °C                                                                                                                                                                                       |
| Úřad, který vydal certifikát              | DNV 16.0067X<br>eurocert. SIL202587141<br>FTZU 15 ATEX 0095X<br>GYJ16.1497X<br>GYJ23.1167X<br>IECEX FTZU 15.0014X<br>KCC-18-GA4B0                                                           |
| Upozornění k materiálu                    | v souladu s RoHS                                                                                                                                                                            |
| Safety Integrity Level (SIL)              | SIL 3                                                                                                                                                                                       |
| Princip měření                            | magnetické jazýčkové relé                                                                                                                                                                   |

| Parametr                                                               | Hodnota                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Okolní teplota                                                         | -20 °C ... 60 °C                                                           |
| Spínací výstup                                                         | s kontaktem                                                                |
| Funkce spínacího prvku                                                 | střídavý přepínač, jednopólový                                             |
| Max. výstupní proud AC                                                 | 416 mA                                                                     |
| Max. výstupní proud DC                                                 | 3000 mA                                                                    |
| Max. spínaný výkon AC                                                  | 100 VA                                                                     |
| Max. spínaný výkon DC                                                  | 100 W                                                                      |
| Rozsah napájecího napětí AC                                            | 0 V ... 240 V                                                              |
| Rozsah provozního napětí, DC                                           | 0 V ... 30 V                                                               |
| Typ mikrospínače                                                       | HSI SENSING HSR-834W                                                       |
| Elektrické připojení                                                   | 10 pinů<br>šroubová svorka                                                 |
| Jmenovitý průřez vodiče, který lze připojit                            | 0.25 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>                               |
| Kabelové šroubení                                                      | NPT 1/2                                                                    |
| Způsob upevnění                                                        | podle VDI/VDE 3845                                                         |
| Místo spoje pro regulátor polohy a zpětnou vazbu polohy odpovídá normě | VDI/VDE 3845 velikost AA 1                                                 |
| Montážní poloha                                                        | libovoln.                                                                  |
| Hmotnost výrobku                                                       | 1700 g                                                                     |
| Barva tělesa                                                           | stříbrná                                                                   |
| Materiál tělesa                                                        | Hliníkový tlakový odlitek, lakovaný                                        |
| Materiál těsnění                                                       | NBR                                                                        |
| Materiál hřídele                                                       | silně legovaná ocel, nerezová                                              |
| Materiál šroubů                                                        | silně legovaná nerezová ocel                                               |
| Materiál upevňovacího úhelníku                                         | silně legovaná ocel, nerezová                                              |
| Materiál ukazatele                                                     | PC                                                                         |
| Materiál pojistného kroužku                                            | silně legovaná ocel, nerezová                                              |
| Materiál kotouče                                                       | silně legovaná nerezová ocel                                               |
| Indikace polohy                                                        | žlutá / červená                                                            |
| Rozsah nastavení snímání úhlu                                          | 0 stupeň ... 90 stupeň                                                     |
| Skladovací teplota                                                     | -20 °C ... 60 °C                                                           |
| Stupeň krytí                                                           | IP67<br>NEMA 4/4X                                                          |
| Odolnost nárazům                                                       | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Odolnost vibracím                                                      | test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6         |
| Shoda s LABS                                                           | VDMA24364-zóna III                                                         |
| Třída znečištění                                                       | 3                                                                          |