

# Nástavby pro koncové spínače SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5

Číslo dílu: 3568167

**FESTO**



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                                     | Hodnota                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvar                                                         | hranatý                                                                                                           |
| Vychází z norem                                              | EN 60947-5-6<br>VDI/VDE 3845                                                                                      |
| Certifikát                                                   | RCM Mark<br>c UL us (OL)                                                                                          |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                           | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)<br>podle směrnice EU-RoHS             |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                         | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK EX<br>podle předpisů UK RoHS                                       |
| Ochrana proti výbuchu                                        | zóna 0 (ATEX)<br>zóna 0 (CN)<br>zóna 0 (UKEX)<br>zóna 1 (ATEX)<br>zóna 2 (ATEX)<br>zóna 20 (CN)<br>zóna 20 (UKEX) |
| Kategorie ATEX pro plyny                                     | II 1G                                                                                                             |
| Typ ochrany proti výbuchu plynu                              | Ex ia IIC T6...T1 Ga                                                                                              |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU                    | EPL Da (CN)<br>EPL Da (GB)<br>EPL Ga (CN)<br>EPL Ga (GB)                                                          |
| Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu                       | viz. certifikát ATEX<br>viz certifikát IECEx                                                                      |
| Účinná vnitřní indukčnost Li                                 | 100 µH                                                                                                            |
| Účinná vnitřní kapacita Ci                                   | 100 nF                                                                                                            |
| Max. vstupní parametry jiskrově bezpečného proudového obvodu | viz certifikát IECEx<br>viz. certifikát ATEX                                                                      |
| Úřad, který vydal certifikát                                 | 2020322315003530<br>CML22UKEX2263X                                                                                |
| Upozornění k materiálu                                       | v souladu s RoHS                                                                                                  |
| Safety Integrity Level (SIL)                                 | SIL 2                                                                                                             |
| Princip měření                                               | indukční                                                                                                          |
| Okolní teplota                                               | -25 °C ... 100 °C                                                                                                 |
| Spínací výstup                                               | NAMUR                                                                                                             |
| Funkce spínacího prvku                                       | rozpínací                                                                                                         |
| Max. frekvence spínání                                       | 3000 Hz                                                                                                           |
| Max. výstupní proud DC                                       | 3 mA                                                                                                              |
| Odolnost zkratu                                              | ano                                                                                                               |

| Parametr                                     | Hodnota                                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Rozsah provozního napětí, DC                 | 8.2 V                                                                      |
| Ochrana proti přepólování                    | pro všechny elektrické přípojky                                            |
| Elektrické připojení 1, druh připojení       | svorkovnice                                                                |
| Elektrické připojení 1, výstup kabelu        | přím.                                                                      |
| Elektrické připojení 1, konstrukce           | kulat.                                                                     |
| Elektrické připojení 1, připojovací technika | pérová svorka                                                              |
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů    | 10                                                                         |
| Elektrické připojení 1, schéma zapojení      | 00995598                                                                   |
| Jmenovitý průřez vodiče, který lze připojit  | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>                                |
| Kabelové šroubení                            | M20x1,5                                                                    |
| Způsob upevnění                              | našroubováno                                                               |
| Montážní poloha                              | libovoln.                                                                  |
| Hmotnost výrobku                             | 170 g                                                                      |
| Materiál tělesa                              | PBT                                                                        |
| Materiál šroubů                              | silně legovaná nerezová ocel                                               |
| Indikace stavu sepnutí                       | žlutá LED                                                                  |
| Indikace stavu                               | žlutá LED = stav sepnutí, ventil                                           |
| Skladovací teplota                           | -40 °C ... 100 °C                                                          |
| Stupeň krytí                                 | IP67                                                                       |
| 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                                                                          |