

# Skrinka koncového spínača SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Číslo dielu: 8137104

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak   | Hodnota  |
|---|--|
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)                         | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)<br>podľa smernice EÚ RoHS  |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)                       | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK proti výbuchom<br>podľa predpisov UK RoHS  |
| Ochrana proti výbuchu   | Zóna 0 (ATEX)<br>Zóna 0 (CN)<br>Zóna 0 (IEC-EX)<br>Zóna 0 (UKEX)<br>Zóna 1 (ATEX)<br>Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 20 (ATEX)<br>Zóna 20 (CN)<br>Zóna 20 (IEC-EX)<br>Zóna 20 (UKEX)<br>Zóna 21 (ATEX)<br>Zóna 22 (ATEX) |
| Kategória ATEX pre plyn                                       | II 1G  |
| Typ ochrany proti vznieteniu plynov                           | Ex ia IIC T6/T5 Ga   |
| Kategória ATEX prach  | II 1D  |
| Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach                      | Ex ia IIIC Txx°C Da  |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU                     | EPL Da (CN)<br>EPL Da (GB)<br>EPL Da (IEC-EX)<br>EPL Ga (CN)<br>EPL Ga (GB)<br>EPL Ga (IEC-EX)   |
| Ex-teplota okolia   | pozri certifikát ATEX<br>pozri certifikát IECEx  |
| Max. vstupné napätie Ui                                       | 30 V   |
| účinná vnútorná indukčnosť Li                                 | zanedbateľne malý  |
| účinná vnútorná kapacita Ci                                   | zanedbateľne malý  |
| Max. vstupný parameter iskrovo bezpečného elektrického obvodu | pozri certifikát IECEx<br>pozri certifikát ATEX  |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát                                | FTZU 17 ATEX 0105X<br>GYJ20.1409X<br>IECEx FTZU 17.0017X   |

| Charakteristický znak                      | Hodnota   |
|--|---|
| Pokyny k materiálu                         | V zhode s RoHS  |
| Safety Integrity Level (SIL)               | SIL 2   |
| Princíp merania                            | mechanicky/elektricky   |
| Teplota okolia                             | -40 °C...80 °C  |
| Spínací výstup                             | kontaktný (zlatý)   |
| Funkcia spínacieho prvku                   | Prepínač, jedнопólový   |
| Max. výstupný prúd DC                      | 100 mA  |
| Rozsah prevádzkového napätia DC            | 0 V...30 V  |
| Elektrický prípoj                          | Skrutkovacia svorkovnica  |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja           | Svorkovnica   |
| Elektrický prípoj 1, káblový výstup        | priamy  |
| Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika | Pružinová svorka  |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl       | 10  |
| Prípojiteľný menovitý prierez vodiča       | 0.25 000013...2.5 000013  |
| Konektor kábla                             | M20x1,5   |
| Prípustný priemer kábla                    | 6 mm...12 mm  |
| Rozmery Š x D x V                          | 114 mm x 98 mm x 122 mm   |
| Spôsob upevnenia                           | na prírubu podľa ISO 5211   |
| Montážna poloha                            | ľubovoľná   |
| Hmotnosť výrobku                           | 800 g   |
| Farba telesa                               | sivá  |
| Materiál telesa                            | Hliníkový tlakový odliatok  |
| Materiál tesnení                           | VMQ (silikón)   |
| Materiál hriadeľa                          | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ   |
| Materiál skrutiek                          | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ   |
| Materiál upevňovacieho uholníka            | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ   |
| Materiál rozperného krúžka                 | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ   |
| Materiál kotúča                            | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ   |
| Materiál uzatváracieho krytu               | PC  |
| Indikátor polohy                           | žltá / červená  |
| Nastavovací rozsah snímania uhla           | 0 stupeň...90 stupeň  |
| Skladovacia teplota                        | -20 °C...50 °C  |
| Druh krytia                                | IP66  |
| Odolnosť proti nárazom                     | Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27     |
| Odolnosť proti vibráciám                   | Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK         | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii                               |
| Zhoda s LABS                               | VDMA24364 zóna III  |
| Stupeň znečistenia                         | 3   |