

# Skrinka koncového spínača SRBE-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2M20-EX

Číslo dielu: 3471009

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                     | Hodnota                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvar                                      | hranatý                                                                                                                                                                                     |
| Založené na norme                         | ISO 5211<br>VDI/VDE 3845                                                                                                                                                                    |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)     | podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)<br>smernica EÚ k nízkemu napätiu<br>podľa smernice EÚ RoHS                                                                                 |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa predpisov UK proti výbuchom<br>podľa predpisov UK RoHS<br>podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá                                                                         |
| 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) |
| Kategória ATEX pre plyn                   | II 2G                                                                                                                                                                                       |
| Typ ochrany proti vznieteniu plynov       | Ex db IIC T6 Gb                                                                                                                                                                             |
| Kategória ATEX prach                      | II 2D                                                                                                                                                                                       |
| Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach  | 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)                                                                               |
| Ex-teplota okolia                         | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                                                                                                          |
| Max. povrchová teplota                    | 75 °C                                                                                                                                                                                       |

| Charakteristický znak                                            | Hodnota                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orgán, ktorý vydáva certifikát                                   | 18-GA4BO-0430X<br>18-GA4BO-0431X<br>DNV 16.0067X<br>FTZU 15 ATEX 0095X<br>GYJ16.1497X<br>GYJ23.1167X<br>IECEX FTZU 15.0014X<br>KCC-18-GA4BO |
| Pokyny k materiálu                                               | V zhode s RoHS                                                                                                                              |
| Safety Integrity Level (SIL)                                     | SIL 2                                                                                                                                       |
| Princíp merania                                                  | mechanicky/elektricky                                                                                                                       |
| Teplota okolia                                                   | -20 °C...60 °C                                                                                                                              |
| Spínací výstup                                                   | kontaktný                                                                                                                                   |
| Funkcia spínacieho prvku                                         | Prepínač, jednopólový                                                                                                                       |
| Max. výstupný prúd AC                                            | 3 A                                                                                                                                         |
| Max. výstupný prúd DC                                            | 6 A                                                                                                                                         |
| Rozsah prevádzkového napätia AC                                  | 0 V...230 V                                                                                                                                 |
| Rozsah prevádzkového napätia DC                                  | 0 V...30 V                                                                                                                                  |
| Mikrospínač - typ                                                | Omron SS-5                                                                                                                                  |
| Elektrický prípoj                                                | 10-pin<br>Skrutkovacia svorkovnica                                                                                                          |
| Pripojiteľný menovitý prierez vodiča                             | 0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Konektor kábla                                                   | M20x1,5                                                                                                                                     |
| Spôsob upevnenia                                                 | podľa VDI/VDE 3845                                                                                                                          |
| Miesto pripojenia pre pozicionér a snímač polohy zodpovedá norme | VDI/VDE 3845 veľkosť AA 1                                                                                                                   |
| Montážna poloha                                                  | ľubovoľná                                                                                                                                   |
| Hmotnosť výrobku                                                 | 1700 g                                                                                                                                      |
| Farba telesa                                                     | strieborný                                                                                                                                  |
| Materiál telesa                                                  | Hliníkový tlakový odliatok, lakovaný                                                                                                        |
| Materiál tesnení                                                 | NBR                                                                                                                                         |
| Materiál hriadeľa                                                | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                                           |
| Materiál skrutiek                                                | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                                           |
| Materiál upevňovacieho uholníka                                  | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                                           |
| Materiál ukazovateľa                                             | PC                                                                                                                                          |
| Materiál rozperného krúžka                                       | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                                           |
| Materiál kotúča                                                  | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                                                           |
| Indikátor polohy                                                 | žltá / červená                                                                                                                              |
| Nastavovací rozsah snímania uhla                                 | 0 stupeň...90 stupeň                                                                                                                        |
| Skladovacia teplota                                              | -20 °C...60 °C                                                                                                                              |
| Druh krytia                                                      | IP67                                                                                                                                        |
| 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                                                                   |
| Zhoda s LABS                                                     | VDMA24364 zóna III                                                                                                                          |
| Stupeň znečistenia                                               | 3                                                                                                                                           |