

# Pritrditev končnega stikala SRBE-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2M20-EX

Številka dela: 3471009

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                       | Vrednost                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasnova                                          | ograta oblika                                                                                                                                                                       |
| Na podlagi standarda                             | ISO 5211<br>VDI/VDE 3845                                                                                                                                                            |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)             | v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)<br>v skladu z direktivo EU o nizki napetosti<br>v skladu z direktivo EU RoHS                                              |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)         | v skladu s predpisi UK EX<br>v skladu s predpisi ZK RoHS<br>v skladu s predpisi Združenega kraljestva za električno opremo                                                          |
| Protieksplzijska zaščita                         | con 1 (ATEX)<br>con 1 (CN)<br>Cona 1 (IEC-EX)<br>Cona 1 (UKEX)<br>con 2 (ATEX)<br>con 21 (ATEX)<br>con 21 (BR)<br>con 21 (CN)<br>con 21 (IEC-EX)<br>Cona 21 (UKEX)<br>con 22 (ATEX) |
| Kategorija ATEX, plin                            | II 2G                                                                                                                                                                               |
| Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin | Ex db IIC T6 Gb                                                                                                                                                                     |
| Kategorija ATEX, prah                            | II 2D                                                                                                                                                                               |
| Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah               | Ex tb IIIC T... °C Db                                                                                                                                                               |
| Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj 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)                                                                       |
| Temperatura okolice Ex                           | -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                                                                                                                                |
| Najvišja temperatura površine                    | 75 °C                                                                                                                                                                               |

| Značilnost                                                                         | Vrednost                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pristojni organ za izdajo certifikata                                              | 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 |
| Napotek glede materialov                                                           | V skladu z RoHS                                                                                                                             |
| Safety Integrity Level (SIL)                                                       | SIL 2                                                                                                                                       |
| Merilno načelo                                                                     | mehansko/električno                                                                                                                         |
| Temperatura okolice                                                                | -20 °C...60 °C                                                                                                                              |
| Preklopni izhod                                                                    | s kontakti                                                                                                                                  |
| Funkcija preklopnega elementa                                                      | izmenično stikalo, enopolno                                                                                                                 |
| Največji izhodni tok AC                                                            | 3 A                                                                                                                                         |
| Največji izhodni tok DC                                                            | 6 A                                                                                                                                         |
| Območje delovne napetosti AC                                                       | 0 V...230 V                                                                                                                                 |
| Območje delovne napetosti DC                                                       | 0 V...30 V                                                                                                                                  |
| Tip mikrostikala                                                                   | Omron SS-5                                                                                                                                  |
| Električni priključek                                                              | 10 polov<br>vijačna sponka                                                                                                                  |
| Nazivni prečni prerez priključnega vodnika                                         | 0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Kabelski navojni priključek                                                        | M20x1,5                                                                                                                                     |
| Način pritrditve                                                                   | v skladu z VDI/VDE 3845                                                                                                                     |
| Priključna točka za pozicionirni regulator in javljalik pozicije ustreza standardu | VDI/VDE 3845, velikost AA 1                                                                                                                 |
| Položaj vgradnje                                                                   | poljubno                                                                                                                                    |
| Teža izdelka                                                                       | 1700 g                                                                                                                                      |
| Barva ohišja                                                                       | srebrna                                                                                                                                     |
| Material ohišja                                                                    | aluminijeva tlačna litina, lakirana                                                                                                         |
| Material tesnil                                                                    | NBR                                                                                                                                         |
| Material gredi                                                                     | visoko legirano nerjavno jeklo                                                                                                              |
| Material vijakov                                                                   | visoko legirano nerjavno jeklo                                                                                                              |
| Material kotnika za pritrditev                                                     | visoko legirano nerjavno jeklo                                                                                                              |
| Material kazalca                                                                   | PC                                                                                                                                          |
| Material vskočnega obroča                                                          | visoko legirano nerjavno jeklo                                                                                                              |
| Material plošče                                                                    | visoko legirano nerjavno jeklo                                                                                                              |
| Kazalnik pozicije                                                                  | rumena/rdeča                                                                                                                                |
| Območje nastavljanja zaznavanja kota                                               | 0 stp...90 stp                                                                                                                              |
| Temperatura skladiščenja                                                           | -20 °C...60 °C                                                                                                                              |
| Stopnja zaščite                                                                    | IP67                                                                                                                                        |
| Odpornost proti udarcem                                                            | preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27                                                               |
| Odpornost proti vibracijam                                                         | Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6                                                     |
| Skladnost z LABS                                                                   | VDMA24364 – cona III                                                                                                                        |
| Stopnja umazanosti                                                                 | 3                                                                                                                                           |