

# Kutija graničnih prekidača SRBE-CA3-YR90-MW-22A-2W-C2M20-EX

Broj dijela: 3471011

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                        | Vrijednost                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija                                    | kvadrat                                                                                                                                                                                     |
| Na temelju norme                                | ISO 5211<br>VDI / VDE 3845                                                                                                                                                                  |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)           | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)<br>prema EU direktivi o niskom naponu<br>prema EU RoHS direktivi                                                                          |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)         | prema UK EX propisima<br>prema UK RoHS propisima<br>prema UK propisima za električnu opremu                                                                                                 |
| Zaštita od eksplozije                           | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (CN)<br>Zona 1 (IEC-EX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (BR)<br>Zona 21 (CN)<br>Zona 21 (IEC-EX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| ATEX kategorija plina                           | II 2G                                                                                                                                                                                       |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex plin               | Ex db IIC T6 Gb                                                                                                                                                                             |
| ATEX kategorija prašine                         | II 2D                                                                                                                                                                                       |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina            | Ex tb IIIC T...°C Db                                                                                                                                                                        |
| Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan 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 okoline Ex                          | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                                                                                                          |
| Maksimalna temperatura površine                 | 75 °C                                                                                                                                                                                       |

| Svojstvo                                                               | Vrijednost                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tijelo za izdavanje certifikata                                        | 18-GA4BO-0430X<br>18-GA4BO-0431X<br>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-GA4BO |
| Napomena o materijalima                                                | U skladu s RoHS                                                                                                                                                       |
| Razina sigurnosnog integriteta (SIL)                                   | SIL 3                                                                                                                                                                 |
| Princip mjerenja                                                       | mehanički / električni                                                                                                                                                |
| Temperatura okoline                                                    | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                        |
| Uklonni izlaz                                                          | na temelju kontakta                                                                                                                                                   |
| Funkcija sklopnog elementa                                             | Prekidač, dvopolni                                                                                                                                                    |
| Maksimalna izlazna struja AC                                           | 3 A                                                                                                                                                                   |
| Max Izlazna struja DC                                                  | 6 A                                                                                                                                                                   |
| Područje pogonskog napona AC                                           | 0 V...230 V                                                                                                                                                           |
| Područje pogonskog napona DC                                           | 0 V...30 V                                                                                                                                                            |
| Mikroprekidač - tip                                                    | Omron D3RV11                                                                                                                                                          |
| Električni priključak                                                  | 14-pin<br>Vijčani terminal                                                                                                                                            |
| Nazivni presjek spojnog vodiča                                         | 0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                           |
| Vijčani spoj kabela                                                    | M20x1,5                                                                                                                                                               |
| Vrsta montaže                                                          | prema VDI / VDE 3845                                                                                                                                                  |
| Priključna točka za pozicioner i indikator položaja odgovara standardu | VDI/VDE 3845 veličina AA 1                                                                                                                                            |
| Položaj montaže                                                        | po želji                                                                                                                                                              |
| Težina proizvoda                                                       | 1700 g                                                                                                                                                                |
| Boja kućišta                                                           | srebro                                                                                                                                                                |
| Materijal za kućište                                                   | Aluminij lijevan pod pritiskom, lakiran                                                                                                                               |
| Materijalne brtve                                                      | NBR                                                                                                                                                                   |
| Materijalna osovina                                                    | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                       |
| Materijalni vijci                                                      | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                       |
| Materijal nosača za montažu                                            | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                       |
| Materijalni pokazivač                                                  | PC                                                                                                                                                                    |
| Materijal za uskočne prstenove                                         | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                       |
| Materijal za pranje                                                    | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                       |
| Indikator položaja                                                     | žuta / crvena                                                                                                                                                         |
| Raspon podešavanja detekcije kuta                                      | 0 deg...90 deg                                                                                                                                                        |
| Temperatura skladištenja                                               | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                        |
| Klasa zaštite                                                          | IP67<br>NEMA 4 / 4X                                                                                                                                                   |
| Otpornost na udarce                                                    | Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27                                                                                                 |
| Snaga zamora                                                           | Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6                                                                            |
| LABS sukladnost                                                        | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                    |
| Stupanj onečišćenja                                                    | 3                                                                                                                                                                     |