

# Kutija graničnih prekidača SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Broj dela: 8137104

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                                            | Vrednost                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                   | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)<br>prema EU direktivi RoHS                                                                          |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                   | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK EX propisima<br>prema UK RoHS propisima                                                                                                       |
| Zaštita od eksplozije                                     | Zona 0 (ATEX)<br>Zona 0 (CN)<br>Zona 0 (IEC-EX)<br>Zona 0 (UKEX)<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 20 (ATEX)<br>Zona 20 (CN)<br>Zona 20 (IEC-EX)<br>Zona 20 (UKEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| ATEX kategorija za gas                                    | II 1G                                                                                                                                                                                                          |
| Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa             | Ex ia IIC T6...T1 Ga                                                                                                                                                                                           |
| ATEX kategorija za prašinu                                | II 1D                                                                                                                                                                                                          |
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine                    | Ex ia IIIC Txx°C Da                                                                                                                                                                                            |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan 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 temperatura u okruženju                                | vidi ATEX sertifikat<br>vidi IECEx sertifikat                                                                                                                                                                  |
| Maks. ulazni napon Ui                                     | 30 V                                                                                                                                                                                                           |
| efikasni unutrašnji induktivitet levo                     | zanemarljivo malo                                                                                                                                                                                              |
| efikasni unutrašnji kapacitet Ci                          | zanemarljivo malo                                                                                                                                                                                              |
| Maks. ulazni parametri strujnih kola sa internom zaštitom | vidi IECEx sertifikat<br>vidi ATEX sertifikat                                                                                                                                                                  |
| Institucija koja izdaje sertifikat                        | FTZU 17 ATEX 0105X<br>GYJ20.1409X<br>IECEx FTZU 17.0017X                                                                                                                                                       |

| Karakteristika                                          | Vrednost                                                                           |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Napomena o materijalu                                   | RoHS-usaglašen                                                                     |
| Safety Integrity Level (SIL)                            | SIL 2                                                                              |
| Princip merenja                                         | mehanički/električni                                                               |
| Temperatura okruženja                                   | -40 °C...80 °C                                                                     |
| Uklonni izlaz                                           | sa kontaktima (zlato)                                                              |
| Funkcija uklopnog elementa                              | Naizmenični prekidač , jednopolni                                                  |
| Maks. izlazna struja DC                                 | 100 mA                                                                             |
| Opseg radnog pritiska DC                                | 0 V...30 V                                                                         |
| Tip mikroprekidača                                      | Omron D2SW-01L1T                                                                   |
| Električni priključak                                   | Stega sa vijkom                                                                    |
| Električni priključak 1, vrsta priključka               | Priključni vod                                                                     |
| Električni priključak 1, izlaz kablova                  | ravno                                                                              |
| Električni priključak 1, tehnika priključivanja         | Opružna potezna stezaljka                                                          |
| Električni priključak 1, broj polova/žica               | 10                                                                                 |
| Nominalni poprečni presek voda koja se može priključiti | 0.25 mm²...2.5 mm²                                                                 |
| Dozvoljeni prečnik kabla                                | 6 mm...12 mm                                                                       |
| Dimenzija Š x D x V                                     | 114 mm x 98 mm x 122 mm                                                            |
| Vrsta pričvršćenja                                      | na prirubnici prem ISO 5211                                                        |
| Ugradni položaj                                         | Proizvoljan                                                                        |
| Težina proizvoda                                        | 800 g                                                                              |
| Boja kućišta                                            | sivo                                                                               |
| Materijal kućišta                                       | Aluminijum liven pod pritiskom                                                     |
| Radni materijal zaptivki                                | VMQ (silikon)                                                                      |
| Materijal vratila                                       | visokolegirani čelik, nerđajući                                                    |
| Materijal vijaka                                        | visokolegirani čelik, nerđajući                                                    |
| Materijal montažnog držača                              | visokolegirani čelik, nerđajući                                                    |
| Materijal osiguravajućeg prstena                        | visokolegirani čelik, nerđajući                                                    |
| Materijal diska                                         | visokolegirani čelik, nerđajući                                                    |
| Materijal poklopca                                      | PC                                                                                 |
| Indikator položaja                                      | žuta/crvena                                                                        |
| Opseg podešavanja registrovanja ugla                    | 0 deg...90 deg                                                                     |
| Temperatura skladištenja                                | -20 °C...50 °C                                                                     |
| Vrsta zaštite                                           | IP66                                                                               |
| Otpornost na udare                                      | Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27         |
| Otpornost na oscilacije                                 | Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK               | 0 - bez izloženosti koroziji                                                       |
| LABS usklađenost                                        | VDMA24364-Zona III                                                                 |
| Stepen zaprljanja                                       | 3                                                                                  |