

Enota s končnim stikalom SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2N12-EX

Številka dela: 3471020

FESTO

za električno povratno informacijo in kontrolo položaja procesnih ventilov, ki jih delujejo s pnevmatičnimi zasučnimi pogoni, merjenje z magnetnim Reed-om.



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Oblika | oglat |
| Zasnovan na osnovi standarda | EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845 |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti) | po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX) po nizkonapetostni smernici EU po RoHS direktivi EU |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za električno opremo v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva |
| ATEX kategorija plin | II 2G |
| EX vrsta zaščite vžiga, plin | Ex db IIC T6 Gb |
| ATEX kategorija prah | II 2D |
| EX vrsta zaščite vžiga, prah | Ex tb IIIC T...°C Db |
| Certificiranje Ex-zaščite izven EU | EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR) |
| Temperatura EX odporne okolice | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Najvišja temperatura površine | 61 °C |
| Certifikat izdajnega oddelka | 18-GA4BO-0518X 18-GA4BO-0519X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 2 |
| Princip merjenja | magnetni Reed |
| Temperatura okolice | -20 ... 60 °C |
| Izhod stikala | s kontaktom |
| Stikalni element | Izmenično stikalo, enopolno |
| Maks. izhodni tok AC | 0,416 A |
| Maks. izhodni tok DC | 3 A |
| Maks. preklopna moč AC | 100 W |
| Maks. preklopna moč DC | 100 W |

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Območje obratovalne napetosti AC | 0 ... 240 V |
| Območje obratovalne napetosti DC | 0 ... 30 V |
| Električni priključek | 10-polni Vijačna sponka |
| Imenski presek priključnega vodnika | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| Vijačni priključek kabla | 1/2 NPT |
| Način pritrditve | Na prirobnici po ISO 5211 s pritrdilnim kotnikom |
| Priključek za krmilnik položaja in senzor položaja ustreza standardu | VDI/VDE 3845, velikost AA 1 |
| Položaj vgradnje | poljuben |
| Masa izdelka | 1.700 g |
| Barva ohišja | srebrna |
| Material, ohišje | Tlačno liti aluminij, lakiran |
| Material, tesnilo | NBR |
| Material, gred | visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Material, vijaki | visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Material, pritrdilni kotnik | visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Material, kazalec | PC |
| Material, vzmetni obroč | visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Material, podložka | visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Indikator položaja | rumena / rdeča |
| Nastavljivo območje, kotno zajemanje | 0 ... 90 deg |
| Temperatura skladiščenja | -20 ... 60 °C |
| Vrsta zaščite | IP67 |
| Odpornost na udarce | Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27 |
| Odpornost na vibracije | Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6 |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364 cona III |
| Stopnja umazanije | 3 |