

limit switch box SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-EX

Daļas numurs: 3471014

FESTO

For electrical feedback and position monitoring of process valves actuated with pneumatic quarter turn actuators, inductive measuring principle.



Datu lapa

| Pazīme | Lielums |
|---|--|
| Konstrukcija | Ieņķisks |
| Bāzēts uz standartu | EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845 |
| Autorizācija | RCM Mark |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu) | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX) saskaņā ar ES RoHS direktīvu |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions |
| ATEX kategorija Gāze | II 2G |
| Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze | Ex db IIC T6 Gb |
| ATEX kategorija Putekļi | II 2D |
| Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi | Ex tb IIIC T...°C Db |
| Eksploziju aizsardzības sertifikācija ārpus ES | 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) |
| Eksploziju droša apkārtējā temperatūra | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Max. surface temperature | 61 °C |
| Sertifikācijas departaments | 18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO |
| Materiālu piezīme | Atbilst RoHS |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 2 |
| Mērīšanas princips | Induktīvais |
| Apkārtējās vides temperatūra | -20 ... 60 °C |
| Komutācijas izeja | PNP |
| Komutācijas elementa funkcija | Normāli atvērts kontakts |
| Max. izejas strāva DC | 100 mA |
| Sprieguma kritums | ≤ 3 V |
| Atlikušā strāva | 0 ... 0,5 mA |

| Pazīme | Lielums |
|---|---|
| Īssavienojuma stiprums | Pulsējošs |
| Darbības sprieguma diapazons DC | 10 ... 30 V |
| Tukšgaitas strāva | ≤ 15 mA |
| Polaritātes aizsargāts | priekš visiem elektriskajiem savienojumiem |
| Elektriskais savienojums | 10-kontaktu Saskrūvēts terminālis |
| Pievienojamā vada nominālais šķērsgriezums | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| Vada blīvējošais savienojums | 1/2 NPT |
| Montāžas tips | Uz atloka pēc ISO 5211 Ar montāžas kronšteinu |
| Pozicioniera un pozīcijas devēja savienojums atbilst standartam | VDI/VDE 3845 izmērs AA 1 |
| Montāžas pozīcija | Jebkurš |
| Produkta svars | 1.700 g |
| Korpusa krāsa | sudraba |
| Korpusa materiāls | Spiedienliets alumīnijs, krāsots |
| Blīvējumu materiāls | NBR |
| Vārpstas materiāls | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Skrūvju materiāls | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Montāžas kronšteina materiāls | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Indikatora materiāls | PC |
| Uzspiežamā gredzena materiāls | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Diska materiāls | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Pozīcijas indikators | Dzeltens/sarkans |
| Iestatīšanas diapazons, leņķa ieraksts | 0 ... 90 deg |
| Uzglabāšanas temperatūra | -20 ... 60 °C |
| Aizsardzības klase | IP67 |
| Triecienu izturība | Triecienu tests ar smaguma līmeni SG2 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27 |
| Vibrāciju noturība | Transportēšanas iekārtas pārbaude pie ievainojumu 2 līmeņa saskaņā ar FN 942017-4 un NE 60068-2-6 |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Piesārņojuma pakāpe | 3 |