

# limit switch box

## SRBE-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2N12-EX

Daļas numurs: 3471012

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 60947-5-6<br>ISO 5211<br>VDI/VDE 3845   |
| Autorizācija                                    | RCM Mark   |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)       | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju<br>Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX)<br>saskaņā ar ES RoHS direktīvu   |
| UKCA marking (see declaration of conformity)    | To UK instructions for EMC<br>To UK EX instructions<br>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)<br>EPL Db (CN)<br>EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Db (IN)<br>EPL Db (KR)<br>EPL Gb (BR)<br>EPL Gb (CN)<br>EPL Gb (IEC-EX)<br>EPL Gb (IN)<br>EPL Gb (KR) |
| Eksploziju droša apkārtējā temperatūra          | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Max. surface temperature                        | 61 °C  |
| Sertifikācijas departaments                     | 18-GA4BO-0516X<br>18-GA4BO-0517X<br>DNV 16.0067X<br>FTZU 15 ATEX 0095X<br>GYJ 16.1497X<br>IECEx FTZU 15.0014X<br>KCC-18-GA4BO                              |
| Materiālu piezīme                               | Atbilst RoHS   |
| Safety Integrity Level (SIL)                    | SIL 2  |
| Mērišanas princips                              | Induktīvais  |
| Apkārtējās vides temperatūra                    | -20 ... 60 °C  |
| Komutācijas izeja                               | NAMUR  |
| Komutācijas elementa funkcija                   | Normāli aizvērts kontakts  |
| Max. izejas strāva DC                           | 3 mA   |
| Darbības sprieguma diapazons DC                 | 8,2 V  |
| Elektriskais savienojums                        | 10-kontaktu  |

| Pazīme  | Lielums   |
|---|---|
|   | Saskrūvēts terminālis   |
| Pievienojamā vada nominālais šķērsriezums                       | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Vada blīvējošais savienojums                                    | 1/2 NPT   |
| Montāžas tips   | Uz atloka pēc ISO 5211<br>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   |