

# limit switch box

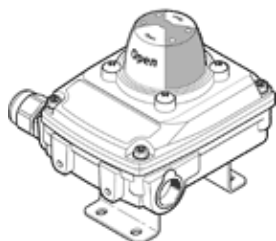
## SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6

Daļas numurs: 3482807

★ Pamatproduktu klāsts

for electrical feedback and position monitoring of process valves actuated with pneumatic quarter turn actuators.

FESTO



## Datu lapa

| Pazīme  | Lielums  |
|---|--|
| 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                                 |
| KC mark   | KC-EMV   |
| ATEX kategorija Gāze                                | II 1G  |
| Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze        | Ex ia IIC T6/T5 Ga   |
| ATEX kategorija Putekļi                             | II 1D  |
| Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi     | Ex ia IIIC Txx°C Da  |
| Eksploziju aizsardzības sertifikācija ārpus ES      | 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)                 |
| Eksploziju droša apkārtējā temperatūra              | Skatiet ATEX sertifikātu<br>Skatiet IECEx Sertifikātu  |
| Maks. ieejas spriegums                              | 16 V   |
| efektīvā induktivitāte                              | 100 µH   |
| efektīvā kapacitāte                                 | 100 nF   |
| Maks. ieejas parametri drošai ķēdei                 | Skatiet IECEx Sertifikātu<br>Skatiet ATEX sertifikātu  |
| Sertifikācijas departaments                         | FTZU 17 ATEX 0105X<br>GYJ20.1409X<br>IECEx FTZU 17.0017X   |
| Materiālu piezīme                                   | Atbilst RoHS   |
| Safety Integrity Level (SIL)                        | SIL 2  |
| Mērišanas princips                                  | Induktīvais  |
| Apkārtējās vides temperatūra                        | -20 ... 80 °C  |
| Komutācijas izeja                                   | NAMUR  |
| Komutācijas elementa funkcija                       | Normāli aizvērts kontakts  |
| Max. komutācijas frekvence                          | 2.000 Hz   |
| Max. izejas strāva DC                               | 3 mA   |
| Darbības sprieguma diapazons DC                     | 8,2 V  |
| Elektriskais savienojums                            | Saskrūvēts terminālis  |
| Elektriskais savienojums 1, savienojuma tips        | Termināļa josla  |
| Elektriskais savienojums 1, vada izeja              | Taisns   |
| Elektriskais savienojums 1, savienojuma tehnoloģija | Cage clamp terminālis  |
| Elektriskais savienojums 1, kontaktu/dzīslu skaits  | 10   |
| Pievienojamā vada nominālais šķērsgriezums          | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |

| Pazīme  | Lielums   |
|---|---|
| Vada blīvējošais savienojums                                    | M20x1,5   |
| Pieļaujамais vada diametrs                                      | 6 ... 12 mm   |
| Izmēri B x L x H  | 127 mm x 98 mm x 122 mm   |
| Pozicioniera un pozīcijas devēja savienojums atbilst standartam | VDI/VDE 3845 izmērs AA 1  |
| Montāžas pozīcija   | Jebkurš   |
| Produkta svars  | 800 g   |
| Korpasa krāsa   | Pelēks  |
| Korpasa materiāls   | Alumīnija spiedienlējums  |
| Blīvējumu materiāls   | NBR   |
| Vārpstas materiāls  | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais  |
| Skrūvju materiāls   | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais  |
| Noslēgspaudņa materiāls   | PA  |
| Montāžas kronšteina materiāls                                   | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais  |
| Indikatora materiāls  | PC  |
| Information on materials, cable connector                       | PA  |
| Uzspiežamā gredzena materiāls                                   | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais  |
| Diska materiāls   | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais  |
| Nosegvāka materiāls   | PC  |
| Pozīcijas indikators  | Dzeltens/sarkans  |
| Iestatīšanas diapazons, leņķa ieraksts                          | 0 ... 90 deg  |
| Uzglabāšanas temperatūra  | -20 ... 50 °C   |
| Aizsardzības klase  | IP67<br>NEMA 4/4X   |
| 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 |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC                           | 0 - Nav korozijas ietekme   |
| PWIS conformity   | VDMA24364 zone III  |
| Piesārņojuma pakāpe   | 3   |