

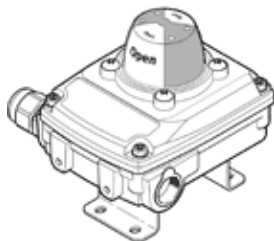
# limit switch box

## SRBC-CA3-YR90-N-1-N-C2P20

Broj artikla: 3482809

FESTO

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



## Tehnički podaci

| Svojstvo   | Vrijednost   |
|--|--|
| Dozvola  | RCM Mark<br>c CSA us (OL)                                      |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)                        | prema EU-EMV-smjernici<br>in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity)               | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions          |
| KC mark  | KC-EMV   |
| Materijal - napomena                                       | RoHS sukladno  |
| Safety Integrity Level (SIL)                               | SIL 2  |
| Princip mjerenja   | induktivno   |
| Temperatura okoline  | -20 ... 70 °C  |
| Uklopni izlaz  | NPN  |
| Funkcija sklopnog elementa                                 | Uklopnik   |
| Maks. uklopna frekvencija                                  | 1.000 Hz   |
| Maks. izlazna struja DC                                    | 100 mA   |
| Pad napona   | ≤ 3 V  |
| Preostala struja   | 0 ... 0,5 mA   |
| Otpornost na kratki spoj                                   | u taktu  |
| Područje pogonskog napona DC                               | 10 ... 30 V  |
| Struja praznog hoda  | ≤ 15 mA  |
| Zaštita od zamjene polova                                  | za sve električne priključke                                   |
| Električni priključak                                      | Vijčana stezaljka  |
| Električni spoj 1, tip konektora                           | Stezna letva   |
| Električni spoj 1, kabelski izlaz                          | Ravno  |
| Električni spoj 1, tehnologija spajanja                    | Opružna stezaljka  |
| Električni spoj 1, broj pinova/žica                        | 10   |
| Nazivni presjek vodiča koji se može priključiti            | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                   |
| Navojni spoj kabela  | M20x1,5  |
| Dozvoljeni promjer kabela                                  | 5 ... 13 mm  |
| Dimenzije Š x D x V  | 127 mm x 98 mm x 122 mm  |
| Priključak za pozicioner i senzor pozicije prema standardu | VDI/VDE 3845 veličina AA 1                                     |
| Položaj ugradnje   | proizvoljno  |
| Težina proizvoda   | 800 g  |
| Boja, kućište  | sivo   |
| Material housing   | Aluminijski tlačni lijev                                       |
| Material seals   | NBR  |
| Material shaft   | visokolegirani čelik, nehrđajući                               |
| Material screws  | visokolegirani čelik, nehrđajući                               |
| Material blanking plug                                     | PA   |
| Material mounting bracket                                  | visokolegirani čelik, nehrđajući                               |
| Material indicator   | PC   |
| Information on materials, cable connector                  | PA   |
| Material snap ring   | visokolegirani čelik, nehrđajući                               |

| Svojstvo                            | Vrijednost  |
|-------------------------------------|---|
| Material disc                       | visokolegirani čelik, nehrđajući  |
| Material cover cap                  | PC  |
| Indikacija položaja                 | Žuto/crveno   |
| Područje namještanja, snimanje kuta | 0 ... 90 deg  |
| Temperatura ležaja                  | -20 ... 50 °C   |
| Mehanička zaštita                   | IP67<br>NEMA 4/4X   |
| Udarna čvrstoća                     | Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 |
| Otpornost na vibracije              | Ispitivanje transporta sa stupnjem oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6      |
| Klasa korozione otpornosti KBK      | 0 - bez otpornosti na koroziju  |
| PWIS conformity                     | VDMA24364 zone III  |
| Stupanj onečišćenja                 | 3   |