

# Senzor pozicije

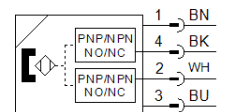
## SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8

Broj artikla: 2619972

★ Osnovni proizvodni program

se koristi za detekciju rotacije osovine zakretnog pogona za četvrtinu okreta, očitavanje je magnetsko ili beskontaktno.

FESTO



## Tehnički podaci

| Svojstvo                                     | Vrijednost  |
|--|---|
| Oblik  | okruglo   |
| Zasnovano na normi                           | EN 60947-5-2  |
| Dozvola                                      | RCM Mark<br>c UL us - Listed (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  |
| Posebne karakteristike                       | postojano na ulje   |
| Materijal - napomena                         | RoHS sukladno<br>Bez halogena   |
| Mjerna veličina                              | Kut okretanja   |
| Princip mjerenja                             | magnetični Hall   |
| Područje detekcije                           | > 270 deg   |
| Temperatura okoline                          | -20 ... 70 °C   |
| Interval očitavanja, tip                     | 3 ms  |
| Uklopni izlaz                                | 2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo  |
| Funkcija sklopnog elementa                   | Isklopnik/uklopnik preklopiv  |
| Ponovljivost, sklopna točka                  | ≤ 1 °   |
| Uklopno vrijeme                              | < 4 ms  |
| Isklopno vrijeme                             | < 4 ms  |
| Maks. uklopna frekvencija                    | 125 Hz  |
| Maks. izlazna struja                         | 50 mA   |
| Maks. uklopna snaga DC                       | 1,5 W   |
| Pad napona                                   | < 1 V   |
| Preostala struja                             | < 0,05 mA   |
| Otpornost na kratki spoj                     | da  |
| Otpornost na preopterećenje                  | postoji   |
| Pogonski napon dimenzioniranja DC            | 24 V  |
| Područje pogonskog napona DC                 | 10 ... 30 V   |
| Preostala valovitost                         | 10 %  |
| Struja praznog hoda                          | ≤ 20 mA   |
| Zaštita od zamjene polova                    | za sve električne priključke  |
| Električni spoj 1, tip konektora             | Kabel s utikačem  |
| Električni spoj 1, tehnologija spajanja      | M8x1, A-coded to EN 61076-2-104   |
| Električni spoj 1, broj pinova/žica          | 4   |
| Električni spoj 1, tip ugradnje              | Zakretno zabravljenje   |
| Odlazni smjer, priključak                    | uzduž   |
| Material electrical contact                  | Pozlaćena bakrena slitina   |
| Uvjeti ispitivanja kabela                    | Čvrstoća na izmjenično savijanje prema Festo normi, uvjeti ispitivanja na upit<br>Čvrstoća na torziju: > 300 000 ciklusa, ±270°/0,1 m |

| Svojstvo   | Vrijednost  |
|--|---|
|  | Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm                                  |
| Duljina kabla  | 0,3 m   |
| Svojstvo vodiča  | Suitable for energy chains/robot applications   |
| Boja, kabelski plašt                                   | sivo  |
| Material cable sheath                                  | TPE-U(PUR)  |
| Promjer kabla  | 2,9 mm  |
| Vrsta pričvršćenja                                     | vijčano pričvršćen  |
| Položaj ugradnje                                       | proizvoljno   |
| Težina proizvoda                                       | 30 g  |
| Boja, kućište  | crno  |
| Material housing                                       | PA ojačan<br>Polyester  |
| Material of union nut                                  | Mjed poniklana  |
| Material foil  | Polyester   |
| Indikacija stanja sklapanja                            | LED žuti  |
| Mogućnosti namještanja                                 | Tipka   |
| Temperatura ležaja                                     | -30 ... 70 °C   |
| Temperatura okoline kod pokretljivog polaganja kablova | -20 ... 70 °C   |
| Mehanička zaštita                                      | IP65<br>IP68  |
| Klasa zaštite  | III   |
| Udarna čvrstoća  | Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27       |
| Otpornost na vibracije                                 | Ispitivanje primjene u transportu sa stupnjem oštine 3 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Klasa korozione otpornosti KBK                         | 2 - umjerena otpornost na koroziju  |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B2-L  |