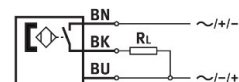


# Prekidač blizine SME-10M-DS-24V-E-2,5-Q-OE

Broj dijela: 551366

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                | Vrijednost                                               |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Konstrukcija                                            | za okrugli utor                                          |
| Odgovara normi                                          | EN 60947-5-2                                             |
| Odobrenje                                               | RCM oznaka                                               |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                   | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi        |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                 | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima     |
| Posebna svojstva                                        | otporan na ulje                                          |
| Napomena o materijalima                                 | U skladu s RoHS<br>bez halogena                          |
| Informacije o aplikaciji                                | Podrška / Pregled senzora pogona "Pravi senzor za pogon" |
| Mjerna veličina                                         | Položaj                                                  |
| Princip mjerenja                                        | elektromagnetski Reed                                    |
| Temperatura okoline                                     | -40 °C...70 °C                                           |
| Točnost ponavljanja                                     | 0.2 mm                                                   |
| Uklopni izlaz                                           | s bipolarnim kontaktom                                   |
| Funkcija sklopnog elementa                              | Normalno otvoren                                         |
| Vrijeme uključivanja                                    | 1.2 ms                                                   |
| Vrijeme isključivanja                                   | 1 ms                                                     |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja                     | 50 Hz                                                    |
| Maksimalna izlazna struja                               | 300 mA                                                   |
| Maksimalna izlazna struja u montažnim kompletima        | 50 mA                                                    |
| Maksimalni uklopni kapacitet AC                         | 9 VA                                                     |
| Maks. preklopni kapacitet DC                            | 9 W                                                      |
| Maksimalni uklopni kapacitet DC u kompletima za montažu | 1.5 W                                                    |
| Maksimalni uklopni kapacitet AC u kompletima za montažu | 1.5 VA                                                   |
| Pad napona                                              | 1.5 V                                                    |
| Snaga kratkog spoja                                     | ne                                                       |
| Otpornost na preopterećenje                             | nedostupno                                               |
| Nazivni radni napon DC                                  | 24 V                                                     |
| Područje pogonskog napona AC                            | 5 V...30 V                                               |
| Područje pogonskog napona DC                            | 5 V...30 V                                               |

| Svojstvo                                               | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštita od obrnutog polariteta                         | ne                                                                                                                                                                                                                        |
| Električni priključak 1, vrsta priključka              | kabel                                                                                                                                                                                                                     |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja              | otvoreni kraj                                                                                                                                                                                                             |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica            | 3                                                                                                                                                                                                                         |
| Smjer izlaznog priključka                              | poprečno                                                                                                                                                                                                                  |
| Linija uvjeta ispitivanja                              | Čvrstoća na zamor pri savijanju: prema Festo standardu<br>Uvjeti ispitivanja na zahtjev<br>Torzijska krutost: > 300 000 ciklusa, $\pm 270^\circ/0,1$ m<br>Energetski lanac: > 5 milijuna ciklusa, radijus savijanja 28 mm |
| Duljina kabela                                         | 2.5 m                                                                                                                                                                                                                     |
| Kvaliteta upravljanja                                  | pogodan za energetske lance/ pogodan za robote                                                                                                                                                                            |
| Materijal omotača kabela                               | TPE-U (PUR)                                                                                                                                                                                                               |
| Vrsta montaže                                          | pričvršćeno vijkom<br>Može se umetnuti u utor odozgo                                                                                                                                                                      |
| Maksimalni moment zatezanja                            | 0.4 Nm                                                                                                                                                                                                                    |
| Položaj montaže                                        | po želji                                                                                                                                                                                                                  |
| Težina proizvoda                                       | 16.8 g                                                                                                                                                                                                                    |
| Materijal za kućište                                   | PA ojačan<br>visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                                                              |
| Prikaz uklopnog stanja                                 | LED žuta                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura okoline s fleksibilnom instalacijom kabela | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                            |
| Klasa zaštite                                          | IP65<br>IP68                                                                                                                                                                                                              |
| LABS sukladnost                                        | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                            |