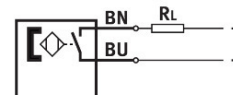


# Prekidač blizine

## SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE

Broj dijela: 551382

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                                | <a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a> |
| Mjerna veličina                                         | Položaj                                                                                               |
| Princip mjerenja                                        | magnetootporni                                                                                        |
| Temperatura okoline                                     | -40 °C...70 °C                                                                                        |
| Točnost ponavljanja                                     | 0.2 mm                                                                                                |
| Uklopni izlaz                                           | beskontaktni 2-žični                                                                                  |
| Funkcija sklopnog elementa                              | Normalno otvoren                                                                                      |
| Vrijeme uključivanja                                    | 1 ms                                                                                                  |
| Vrijeme isključivanja                                   | 1 ms                                                                                                  |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja                     | 150 Hz                                                                                                |
| Maksimalna izlazna struja                               | 100 mA                                                                                                |
| Maksimalna izlazna struja u montažnim kompletima        | 50 mA                                                                                                 |
| Maks. preklopni kapacitet DC                            | 2.4 W                                                                                                 |
| Maksimalni uklopni kapacitet DC u kompletima za montažu | 1.2 W                                                                                                 |
| Pad napona                                              | 6 V                                                                                                   |
| Snaga kratkog spoja                                     | da                                                                                                    |
| Otpornost na preopterećenje                             | dostupno                                                                                              |
| Nazivni radni napon DC                                  | 24 V                                                                                                  |
| Područje pogonskog napona DC                            | 7 V...30 V                                                                                            |
| Zaštita od obrnutog polariteta                          | za sve električne priključke                                                                          |
| Električni priključak 1, vrsta priključka               | kabel                                                                                                 |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja               | otvoreni kraj                                                                                         |

| Svojstvo                                               | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Električni priključak 1, broj pinova / žica            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Smjer izlaznog priključka                              | uzdužno                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                       | 14.6 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija               | Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama |
| Klasa čiste sobe                                       | Klasa 4 prema ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |