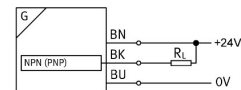


# Prekidač blizine SDBT-MSX-1L-NU-E-5-N-LE

Broj dijela: 8059125

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                | Vrijednost                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija                                            | za T-utor                                                                                             |
| Na temelju norme                                        | EN 60947-5-2                                                                                          |
| Odobrenje                                               | RCM oznaka<br>c UL us - Navedeno (OL)                                                                 |
| 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                                                  |
| Tijelo za izdavanje certifikata                         | UL E232949                                                                                            |
| 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                                        | Elektromagnetski efekt                                                                                |
| Temperatura okoline                                     | -40 °C...85 °C                                                                                        |
| Maksimalna brzina vožnje                                | 3 m/s                                                                                                 |
| Točnost ponavljanja                                     | 0.1 mm                                                                                                |
| Uklopni izlaz                                           | PNP / NPN preklopni                                                                                   |
| Funkcija sklopnog elementa                              | NC / NO preklopni                                                                                     |
| Histereza                                               | 0.2 mm                                                                                                |
| Vrijeme uključivanja                                    | 2 ms                                                                                                  |
| Vrijeme isključivanja                                   | 2 ms                                                                                                  |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja                     | 200 Hz                                                                                                |
| Maksimalna izlazna struja                               | 100 mA                                                                                                |
| Maksimalna izlazna struja u montažnim kompletima        | 100 mA                                                                                                |
| Maks. preklopni kapacitet DC                            | 2.8 W                                                                                                 |
| Maksimalni uklopni kapacitet DC u kompletima za montažu | 2.8 W                                                                                                 |
| Pad napona                                              | 1.5 V                                                                                                 |
| Minimalna struja opterećenja                            | 0.15 mA                                                                                               |
| Preostala struja                                        | 0.2 mA                                                                                                |
| Snaga kratkog spoja                                     | da                                                                                                    |
| Otpornost na preopterećenje                             | dostupno                                                                                              |

| Svojstvo                                               | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazivni radni napon DC                                 | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Područje pogonskog napona DC                           | 10 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zaštita od obrnutog polariteta                         | za sve električne priključke                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Električni priključak 1, vrsta priključka              | kabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja              | otvoreni kraj                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                         | 5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kvaliteta upravljanja                                  | pogodan za energetske lance/ pogodan za robote                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Boja omotača kabela                                    | Siva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materijal omotača kabela                               | TPE-U (PUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Krajevi žice                                           | Čahura za kraj žice                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vrsta montaže                                          | pričvršćeno vijkom<br>Može se umetnuti u utor odozgo                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maksimalni moment zatezanja                            | 0,6 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Položaj montaže                                        | po želji                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Težina proizvoda                                       | 56 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Boja kućišta                                           | crno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materijal za kućište                                   | PA ojačan<br>visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prikaz uklopnog stanja                                 | LED žuta                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prikaz statusa                                         | LED zelena                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opcije podešavanja                                     | Automatsko učenje<br>kapacitivni gumb                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura okoline s fleksibilnom instalacijom kabela | -20 °C...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Klasa zaštite                                          | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                           |