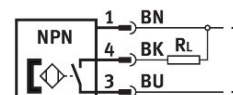


# Prekidač blizine SMT-8G-NS-24V-E-0,3Q-M8D

Broj dijela: 8065027

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                                                                                       |
| 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                       | -20 °C...70 °C                                                                                        |
| Točnost ponavljanja                       | 0.2 mm                                                                                                |
| Uklopni izlaz                             | NPN                                                                                                   |
| Funkcija sklopnog elementa                | Normalno otvoren                                                                                      |
| Vrijeme uključivanja                      | 1 ms                                                                                                  |
| Vrijeme isključivanja                     | 1 ms                                                                                                  |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja       | 150 Hz                                                                                                |
| Maksimalna izlazna struja                 | 100 mA                                                                                                |
| Maks. preklopni kapacitet DC              | 2.8 W                                                                                                 |
| Pad napona                                | 2 V                                                                                                   |
| Induktivni zaštitni krug                  | prilagođena zavojnicama MZ, MY, ME                                                                    |
| Preostala struja                          | 0.15 mA                                                                                               |
| Snaga kratkog spoja                       | da                                                                                                    |
| Otpornost na preopterećenje               | dostupno                                                                                              |
| Nazivni radni napon DC                    | 24 V                                                                                                  |
| Područje pogonskog napona DC              | 10 V...30 V                                                                                           |
| Mrežkanje                                 | 10 %                                                                                                  |
| Zaštita od obrnutog polariteta            | za sve električne priključke                                                                          |
| Električni priključak 1, vrsta priključka | Kabel s utikačem                                                                                      |

| Svojstvo                                               | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Električni priključak 1, tehnika spajanja              | M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Električni priključak 1, vrsta montaže                 | Vijčano zaključavanje sa šesterokutnim SW9 i uzdužnim zupcima rotirajući                                                                                                                                                                                                                                              |
| Električni priključak 1, kompatibilna vrsta montaže    | Kompatibilan s rotirajućom/nerotirajućom navojnom bravom                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Smjer izlaznog priključka                              | poprečno                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materijal utikačkih kontakata                          | Mjed, pozlaćen                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materijal kućišta konektora                            | TPE-U (PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materijal za zaključavanje vijkom                      | Mjed, niklani                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                         | 0.3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kvaliteta upravljanja                                  | pogodan za energetske lance/ pogodan za robote                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Boja omotača kabela                                    | Siva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materijal omotača kabela                               | TPE-U (PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vrsta montaže                                          | Učvršćen u T-utor<br>može se umetnuti uzdužno u utor                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maksimalni moment zatezanja                            | 0.8 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Položaj montaže                                        | po želji                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Težina proizvoda                                       | 10 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Boja kućišta                                           | crno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materijal za kućište                                   | Aluminij<br>PA ojačan<br>visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materijal spojne matice                                | Mjed, poniklani                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prikaz uklopnog stanja                                 | LED žuta                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura okoline s fleksibilnom instalacijom kabela | -5 °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                                                                                                                                                                                                                                                                                             |