

# Mejno stikalo

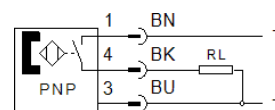
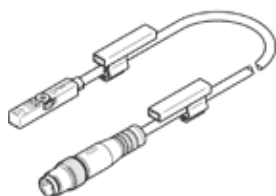
## SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

Številka dela: 574337

★ Osnovni program

magnetni, brezkontaktni, za T-utor.

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                           | Vrednost                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblika                                               | za T-utor                                                                                                                                                                                                                  |
| Zasnovan na osnovi standarda                         | EN 60947-5-2                                                                                                                                                                                                               |
| Dovoljenje                                           | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                                                                                          |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)               | po EMC smernici EU<br>po RoHS direktivi EU                                                                                                                                                                                 |
| KC oznaka                                            | KC-EMV                                                                                                                                                                                                                     |
| Posebne lastnosti                                    | odporno na olje                                                                                                                                                                                                            |
| Opomba o materialu                                   | Brez bakra in PTFE<br>Ustreza RoHS<br>Brez halogenov                                                                                                                                                                       |
| Merjena veličina                                     | Položaj                                                                                                                                                                                                                    |
| Princip merjenja                                     | magnetorezistiven                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura okolice                                  | -40 ... 85 °C                                                                                                                                                                                                              |
| Ponovljivost                                         | 0,2 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Izhod stikala                                        | PNP                                                                                                                                                                                                                        |
| Stikalni element                                     | Vklopni kontakt                                                                                                                                                                                                            |
| Čas vklopa                                           | ≤ 1,3 ms                                                                                                                                                                                                                   |
| Čas izklopa                                          | ≤ 1,4 ms                                                                                                                                                                                                                   |
| Maks. preklopna frekvenca                            | 180 Hz                                                                                                                                                                                                                     |
| Maks. izhodni tok                                    | 100 mA                                                                                                                                                                                                                     |
| Maks. izhodni tok v pritrdilnih sklopih              | 100 mA                                                                                                                                                                                                                     |
| Maks. preklopna moč DC                               | 2,8 W                                                                                                                                                                                                                      |
| Maks. preklopna zmogljivost DC v pritrdilnih sklopih | 2,8 W                                                                                                                                                                                                                      |
| Padec napetosti                                      | < 1,5 V                                                                                                                                                                                                                    |
| Kratkostična odpornost                               | da                                                                                                                                                                                                                         |
| Odpornost na preobremenitve                          | na voljo                                                                                                                                                                                                                   |
| Dimenzionirana obratovalna napetost DC               | 24 V                                                                                                                                                                                                                       |
| Območje obratovalne napetosti DC                     | 5 ... 30 V                                                                                                                                                                                                                 |
| Zaščita pred zamenjavo polov                         | za vse električne priključke                                                                                                                                                                                               |
| Električni priključek 1, vrsta priključka            | Kabel z vtičem                                                                                                                                                                                                             |
| Električni priključek 1, priključna tehnika          | M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101                                                                                                                                                                                         |
| Električni priključek 1, število polov/žic           | 3                                                                                                                                                                                                                          |
| Električni priključek 1, vrsta pritrditve            | Vijačno zapiralo                                                                                                                                                                                                           |
| Smer izhoda priključka                               | vzdolž                                                                                                                                                                                                                     |
| Pogoji preskušanja voda                              | Upogibna trdnosti po Festo standardu, pogoji preskušanja na zahtevo<br>Pogoji preskušanja na zahtevo<br>Energetska veriga: 5 milijonov ciklov, upogibni polmer 28 mm<br>Torzijska odpornost: > 300 000 ciklov, ±270°/0,1 m |
| Dolžina kabla                                        | 0,3 m                                                                                                                                                                                                                      |
| Lastnost vodnika                                     | Energetska veriga + robot                                                                                                                                                                                                  |
| Barva oplaščenja kabla                               | siva                                                                                                                                                                                                                       |
| Material, oplaščenje kabla                           | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                                 |
| Način pritrditve                                     | fiksno privit                                                                                                                                                                                                              |

| Značilnost                          | Vrednost                                                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                     | vstavljen od zgoraj v utor                                        |
| Maks. pritezni moment               | 0,6 Nm                                                            |
| Položaj vgradnje                    | poljuben                                                          |
| Masa izdelka                        | 15,9 g                                                            |
| Barva ohišja                        | črna                                                              |
| Material, ohišje                    | Medenina, nikljana<br>Ojačan PA<br>visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Prikaz stanja preklopa              | Rumena LED                                                        |
| Prikaz funkcijske rezerve           | LED oranžna                                                       |
| Temperatura okolice, premični kabli | -20 ... 85 °C                                                     |
| Vrsta zaščite                       | IP65<br>IP68<br>IP69K                                             |