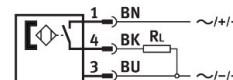


# Mejno stikalo SME-10M-DS-24V-E-0,3-Q-M8D

Številka dela: 551368

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                              | Vrednost                                                                        |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Zasnova                                                 | za okrogli utor                                                                 |
| V skladu s standardom                                   | EN 60947-5-2                                                                    |
| Odobritev                                               | RCM Mark                                                                        |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)                    | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU RoHS                     |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)                | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu s predpisi ZK RoHS |
| Posebne lastnosti                                       | odpornost proti olju                                                            |
| Napotek glede materialov                                | V skladu z RoHS<br>brez halogenov                                               |
| Napotek za uporabo                                      | Podpora/Pregled senzorjev pogona „Primeren senzor za pogon“                     |
| Merilna veličina                                        | Pozicija                                                                        |
| Merilno načelo                                          | magnetni REED                                                                   |
| Temperatura okolice                                     | -40 °C...70 °C                                                                  |
| Ponovljivost                                            | 0.2 mm                                                                          |
| Preklopni izhod                                         | z bipolarnimi kontakti                                                          |
| Funkcija preklopnega elementa                           | vklopni kontakt                                                                 |
| Čas vklopa                                              | 1.2 ms                                                                          |
| Čas izklopa                                             | 1 ms                                                                            |
| Največja preklopna frekvenca                            | 50 Hz                                                                           |
| Največji izhodni tok                                    | 300 mA                                                                          |
| Največji izhodni tok v pritrdilnih sklopih              | 50 mA                                                                           |
| Največja preklopna zmogljivost AC                       | 9 VA                                                                            |
| Največja preklopna zmogljivost DC                       | 9 W                                                                             |
| Največja preklopna zmogljivost DC v pritrdilnih sklopih | 1.5 W                                                                           |
| Največja preklopna zmogljivost AC v pritrdilnih sklopih | 1.5 VA                                                                          |
| Padec napetosti                                         | 1.5 V                                                                           |
| Odpornost proti kratkemu stiku                          | ne                                                                              |
| Odpornost proti preobremenitvi                          | ni na voljo                                                                     |
| Izmerjena delovna napetost DC                           | 24 V                                                                            |
| Območje delovne napetosti AC                            | 5 V...30 V                                                                      |
| Območje delovne napetosti DC                            | 5 V...30 V                                                                      |

| Značilnost                                        | Vrednost                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščito pred obrnjeno polariteto                  | ne                                                                                                                                                                                                   |
| Električni priključek 1, vrsta priključka         | Kabel z vtičem                                                                                                                                                                                       |
| Električni priključek 1, priključna tehnika       | M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104                                                                                                                                                            |
| Električni priključek 1, število polov/žil        | 3                                                                                                                                                                                                    |
| Električni priključek 1, vrsta pritrditve         | varovalo vijaka                                                                                                                                                                                      |
| Smer izhoda priključka                            | prečno                                                                                                                                                                                               |
| Preskusni pogoji vodnika                          | trajna upogibna trdnost: po standardu Festo<br>preskusni pogoji na zahtevo<br>Vzvojna trdnost: > 300 000 ciklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m<br>Energetska veriga: > 5 mio ciklov, polmer upogibanja 28 mm |
| Dolžina kabla                                     | 0.3 m                                                                                                                                                                                                |
| Lastnost voda                                     | primerno za energetske verige/robote                                                                                                                                                                 |
| Material kablskega plašča                         | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                           |
| Način pritrditve                                  | fiksno privijačeno<br>lahko se vstavi v utor od zgoraj                                                                                                                                               |
| Največji pritezni moment                          | 0.4 Nm                                                                                                                                                                                               |
| Položaj vgradnje                                  | poljubno                                                                                                                                                                                             |
| Teža izdelka                                      | 6.7 g                                                                                                                                                                                                |
| Material ohišja                                   | Ojačan PA<br>visoko legirano nerjavno jeklo                                                                                                                                                          |
| Prikaz preklopne stanja                           | Rumena LED-dioda                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura okolice pri gibljivi napeljavi kablov | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                       |
| Stopnja zaščite                                   | IP65<br>IP68                                                                                                                                                                                         |
| Skladnost z LABS                                  | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                       |