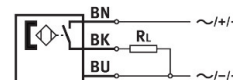


# Přibližovací čidlo SME-10M-DS-24V-E-2,5-Q-OE

Číslo dílu: 551366

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                      | Hodnota                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tvar                                          | do kulaté drážky                                      |
| Odpovídá normám                               | EN 60947-5-2                                          |
| Certifikát                                    | RCM Mark                                              |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)            | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS       |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)          | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS   |
| Zvláštní vlastnosti                           | odolné oleji                                          |
| Upozornění k materiálu                        | v souladu s RoHS<br>bez halogenů                      |
| Upozornění k použití                          | Podpora / přehled pohon-čidlo „čidlo vhodné k pohonu“ |
| Měřená veličina                               | poloha                                                |
| Princip měření                                | magnetické jazýčkové relé                             |
| Okolní teplota                                | -40 °C...70 °C                                        |
| Opakovatelná přesnost                         | 0.2 mm                                                |
| Spínací výstup                                | kontaktní bipolární                                   |
| Funkce spínacího prvku                        | spínací kontakt                                       |
| Čas sepnutí                                   | 1.2 ms                                                |
| Vypínací čas                                  | 1 ms                                                  |
| Max. frekvence spínání                        | 50 Hz                                                 |
| Max. výstupní proud                           | 300 mA                                                |
| Max. výstupní proud v upevňovacích sadách     | 50 mA                                                 |
| Max. spínaný výkon AC                         | 9 VA                                                  |
| Max. spínaný výkon DC                         | 9 W                                                   |
| Max. spínaný výkon DC v upevňovacích sadách   | 1.5 W                                                 |
| Max. spínaný výkon, AC, v upevňovacích sadách | 1.5 VA                                                |
| Úbytek napětí                                 | 1.5 V                                                 |
| Odolnost zkratu                               | ne                                                    |
| Odolnost přetížení                            | není k dispozici                                      |
| Jmenovité provozní napětí DC                  | 24 V                                                  |
| Rozsah napájecího napětí AC                   | 5 V...30 V                                            |
| Rozsah provozního napětí, DC                  | 5 V...30 V                                            |

| Parametr                                     | Hodnota                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana proti přepólování                    | ne                                                                                                                                                                                                               |
| Elektrické připojení 1, druh připojení       | kabel                                                                                                                                                                                                            |
| Elektrické připojení 1, připojovací technika | volný konec                                                                                                                                                                                                      |
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů    | 3                                                                                                                                                                                                                |
| Směr připojení vývodu                        | napříč                                                                                                                                                                                                           |
| Podmínky testu kabelů                        | odolnost střídavému namáhání ohybem: podle normy Festo<br>zkušební podmínky na vyžádání<br>odolnost krutu: > 300 000 cyklů, $\pm 270^\circ$ / 0,1 m<br>energetický řetěz: > 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm |
| Délka kabelu                                 | 2.5 m                                                                                                                                                                                                            |
| Vlastnosti kabelu                            | vhodné do energetických řetězů / vhodné pro roboty                                                                                                                                                               |
| Materiál pláště kabelu                       | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                       |
| Způsob upevnění                              | přišroubováno<br>lze shora nasadit do drážky                                                                                                                                                                     |
| Max. utahovací moment                        | 0.4 Nm                                                                                                                                                                                                           |
| Montážní poloha                              | libovoln.                                                                                                                                                                                                        |
| Hmotnost výrobku                             | 16.8 g                                                                                                                                                                                                           |
| Materiál tělesa                              | zesílený PA<br>silně legovaná nerezová ocel                                                                                                                                                                      |
| Indikace stavu sepnutí                       | žlutá LED                                                                                                                                                                                                        |
| Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu  | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                   |
| Stupeň krytí                                 | IP65<br>IP68                                                                                                                                                                                                     |
| Shoda s LABS                                 | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                   |