

# čidlo

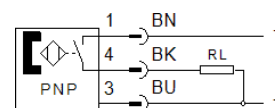
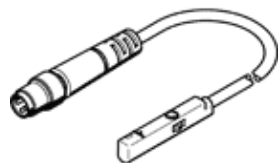
## SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

č. dílu: 551375

★ doporučené výrobky

magnetické, bezkontaktní, do kulaté drážky.

FESTO



## katalogový list

| parametr                                    | hodnota                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| konstrukční tvar                            | pro kruhovou drážku                                                                                                                                                                                                 |
| odpovídá normě                              | EN 60947-5-2                                                                                                                                                                                                        |
| povolení                                    | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                                                                                   |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)          | podle směrnice EU-EMC<br>podle EU-RoHS-RL                                                                                                                                                                           |
| značka KC                                   | KC-EMV                                                                                                                                                                                                              |
| zvláštní vlastnosti                         | odoln. oleji                                                                                                                                                                                                        |
| upozornění k materiálu                      | prosté mědi a PTFE<br>ve shodě s RoHS<br>prosté halogenů                                                                                                                                                            |
| měřená veličina                             | poloha                                                                                                                                                                                                              |
| princíp měření                              | odolná magnetizaci                                                                                                                                                                                                  |
| okolní teplota                              | -40 ... 70 °C                                                                                                                                                                                                       |
| opakovatelná přesnost                       | 0.2 mm                                                                                                                                                                                                              |
| spínaný výstup                              | PNP                                                                                                                                                                                                                 |
| funkce spínaného prvku                      | spínač                                                                                                                                                                                                              |
| doba sepnutí                                | ≤ 1.3 ms                                                                                                                                                                                                            |
| vypínací čas                                | ≤ 1.4 ms                                                                                                                                                                                                            |
| max. spínací frekvence                      | 150 Hz                                                                                                                                                                                                              |
| max. výstupní proud                         | 100 mA                                                                                                                                                                                                              |
| max. výstupní proud v upevňovacích sadách   | 50 mA                                                                                                                                                                                                               |
| max. spínaný výkon DC                       | 2.8 W                                                                                                                                                                                                               |
| max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách | 1.5 W                                                                                                                                                                                                               |
| pokles napětí                               | ≤ 1.7 V                                                                                                                                                                                                             |
| odolnost zkratu                             | ano                                                                                                                                                                                                                 |
| odolnost přetížení                          | k dispozici                                                                                                                                                                                                         |
| provozní napětí DC                          | 24 V                                                                                                                                                                                                                |
| rozsah provozního napětí DC                 | 5 ... 30 V                                                                                                                                                                                                          |
| ochrana proti přepólování                   | pro všechna elektrická připojení                                                                                                                                                                                    |
| elektrické připojení 1, druh připojení      | kabel s konektorem                                                                                                                                                                                                  |
| elektrické připojení 1, technika připojení  | M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104                                                                                                                                                                               |
| elektrické připojení 1, počet pinů/žil      | 3                                                                                                                                                                                                                   |
| elektrické připojení 1, druh upevnění       | upevnění závitem                                                                                                                                                                                                    |
| směr výstupu připojení                      | podélně                                                                                                                                                                                                             |
| podmínky pro zkoušky vedení                 | odolnost střídavému ohybu podle normy Festo, podmínky zkoušky na vyžádání<br>podmínky zkoušek na vyžádání<br>energetický řetěz: 5 miliónů cyklů, poloměr ohybu 28 mm<br>torzní tuhost: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m |
| délka kabelu                                | 0.3 m                                                                                                                                                                                                               |
| vlastnost vedení                            | energetické řetězy+roboty                                                                                                                                                                                           |
| materiál pláště kabelu                      | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                          |
| typ upevnění                                | pevně přišroubov.                                                                                                                                                                                                   |

| parametr                                         | hodnota                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                  | s možností nasazení do drážky shora          |
| max. utahovací moment                            | 0.4 Nm                                       |
| montážní poloha                                  | libovol.                                     |
| hmotnost výrobku                                 | 6.7 g                                        |
| materiál tělesa                                  | zesílený PA<br>vysoce legovaná nerezová ocel |
| ukazatel polohy sepnutí                          | žlutá LED                                    |
| okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu | -20 ... 70 °C                                |
| stupeň krytí                                     | IP65<br>IP68                                 |