

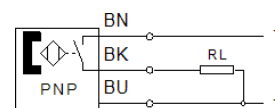
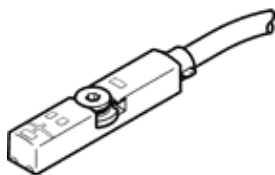
# Snímač koncovej polohy SMT-8M-A-PS-24V-E-5,0-OE

číslo dielca: 574336

★ Základný program

magnetický, bezkontaktný, pre T drážku.

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak                       | Hodnota                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                         | pre T-drážku                                                                                                                                                                                                       |
| podľa normy                                 | EN 60947-5-2                                                                                                                                                                                                       |
| Osvedčenie                                  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                                                                                  |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)       | podľa smernice EU-EMV<br>podľa EU-RoHS-RL                                                                                                                                                                          |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa UK predpisov pre EMC<br>podľa UK RoHS predpisov                                                                                                                                                              |
| KC značka                                   | KC-EMV                                                                                                                                                                                                             |
| Oddelenie vydávajúce certifikát             | UL E232949                                                                                                                                                                                                         |
| Špeciálne vlastnosti                        | Odolné proti oleju                                                                                                                                                                                                 |
| Materiálový údaj                            | zhoda s RoHS<br>Bez halogénu                                                                                                                                                                                       |
| Pokyn pre použitie                          | Link: Drive-Sensor-Overview                                                                                                                                                                                        |
| meraná veličina                             | Pozícia                                                                                                                                                                                                            |
| princíp merania                             | Odolný proti zmagnetizovaniu                                                                                                                                                                                       |
| Teplota okolia                              | -40 ... 85 °C                                                                                                                                                                                                      |
| Presnosť opakovania                         | 0,2 mm                                                                                                                                                                                                             |
| Spínací výstup                              | PNP                                                                                                                                                                                                                |
| Funkcia spínacieho prvku                    | spínač                                                                                                                                                                                                             |
| Spínacia doba                               | ≤ 1,3 ms                                                                                                                                                                                                           |
| Doba vypnutia                               | ≤ 7,3 ms                                                                                                                                                                                                           |
| Max. spínacia frekvencia                    | 130 Hz                                                                                                                                                                                                             |
| Max. výstupný prúd                          | 100 mA                                                                                                                                                                                                             |
| Max. výstupný prúd v upevňovacích sadách    | 100 mA                                                                                                                                                                                                             |
| Max. spínací výkon DC                       | 2,8 W                                                                                                                                                                                                              |
| Max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách | 2,8 W                                                                                                                                                                                                              |
| Pokles napätia                              | < 1,5 V                                                                                                                                                                                                            |
| Odolnosť voči skratu                        | áno                                                                                                                                                                                                                |
| Odolnosť voči preťaženiu                    | použiteľný                                                                                                                                                                                                         |
| ovládacie napätie merania DC                | 24 V                                                                                                                                                                                                               |
| Rozsah pracovného napätia DC                | 5 ... 30 V                                                                                                                                                                                                         |
| Ochrana proti prepólovaniu                  | pre všetky elektrické prípojky                                                                                                                                                                                     |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja            | kábel                                                                                                                                                                                                              |
| Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika  | otvorený koniec                                                                                                                                                                                                    |
| Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl        | 3                                                                                                                                                                                                                  |
| Prípojka výstupného smeru                   | pozdĺž                                                                                                                                                                                                             |
| Testovacie podmienky kábla                  | Ohybová pevnosť podľa noriem Festo, podmienky skúšok na vyžiadanie<br>Podmienky testovania na vyžiadanie<br>Torzná tuhosť: > 300 000 cyklov, ±270°/0,1 m<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Dĺžka kábla                                 | 5 m                                                                                                                                                                                                                |
| Vlastnosť vedenia                           | Suitable for energy chains/robot applications                                                                                                                                                                      |
| Farba káblového opláštenia                  | šedý                                                                                                                                                                                                               |

| charakteristický znak                       | Hodnota                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Materiál izolácie kábla                     | TPE-U(PUR)                                           |
| Typ upevnenia                               | zaskrutkované napevno<br>nasunuteľné do drážky zhora |
| Max. uťahovací krútiaci moment              | 0,6 Nm                                               |
| montážna poloha                             | ľubovoľný                                            |
| Hmotnosť výrobku                            | 57,1 g                                               |
| Farba púzdra                                | čierny                                               |
| Materiál telesa                             | PA - zosilnený<br>vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ  |
| Ukazovateľ prevádzkového stavu              | žltá LED                                             |
| Záložný prevádzkový displej                 | LED oranžová                                         |
| Teplota okolia pri pohyblivom uložení kábla | -20 ... 85 °C                                        |
| Spôsob ochrany                              | IP65<br>IP68<br>IP69K                                |
| LABS - konformita                           | VDMA24364-B2-L                                       |
| RSBP-klasifikácia podľa CD-0033             | F1a                                                  |
| Trieda čistoty                              | ISO trieda 4                                         |