

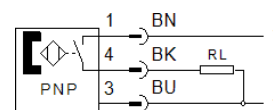
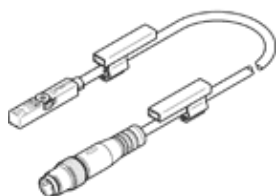
# naderingsschakelaar SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

Artikelnummer: 574337

★ Kernprogramma

Magnetisch, contactloos, voor T-gleuf.

FESTO



## Informatieblad

| Kenmerk                                       | Waarde                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design                                        | voor T-gleuf                                                                                                                                                       |
| Gebaseerd op norm                             | EN 60947-5-2                                                                                                                                                       |
| Toelating                                     | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                                  |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring)    | volgens EU-EMV-richtlijn<br>volgens EU-RoHS-RL                                                                                                                     |
| KC-kenteken                                   | KC-EMV                                                                                                                                                             |
| Bijzondere kenmerken                          | Oliebestendig                                                                                                                                                      |
| Materiaal - opmerking                         | vrij van koper en PTFE<br>RoHS conform<br>Halogeenvrij                                                                                                             |
| Meetgrootte                                   | positie                                                                                                                                                            |
| Meetprincipe                                  | magnetoresistent                                                                                                                                                   |
| Omgevingstemperatuur                          | -40 ... 85 °C                                                                                                                                                      |
| Herhaalnauwkeurigheid                         | 0,2 mm                                                                                                                                                             |
| Schakeluitgang                                | PNP                                                                                                                                                                |
| Schakelementfunctie                           | NO-contact (maakcontact)                                                                                                                                           |
| Inschakeltijd                                 | ≤ 1,3 ms                                                                                                                                                           |
| Uitschakeltijd                                | ≤ 1,4 ms                                                                                                                                                           |
| Max. schakelfrequentie                        | 180 Hz                                                                                                                                                             |
| Max. uitgangsstroom                           | 100 mA                                                                                                                                                             |
| Max. uitgangsstroom in bevestigingskits       | 100 mA                                                                                                                                                             |
| Max. schakelvermogen DC                       | 2,8 W                                                                                                                                                              |
| Max. schakelvermogen DC in bevestigingskits   | 2,8 W                                                                                                                                                              |
| Spanningsdaling                               | < 1,5 V                                                                                                                                                            |
| Bestand tegen kortsluiting                    | ja                                                                                                                                                                 |
| Bestand tegen overbelasting                   | beschikbaar                                                                                                                                                        |
| Nominale bedrijfsspanning DC                  | 24 V                                                                                                                                                               |
| Bedrijfsspanningsbereik DC                    | 5 ... 30 V                                                                                                                                                         |
| Polariteitsbescherming                        | voor alle elektrische aansluitingen                                                                                                                                |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype       | Kabel met stekker                                                                                                                                                  |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek   | M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101                                                                                                                             |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere | 3                                                                                                                                                                  |
| Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype   | Schroefvergrendeling                                                                                                                                               |
| Uitgangsrichting aansluiting                  | in de lengte                                                                                                                                                       |
| Testvoorwaarden van kabel                     | Buigvastheid volgens Festo norm<br>Testvoorwaarden op verzoek<br>Kabelrups: 5 miljoen cycli, buigradius 28 mm<br>Torsiesterkte: > 300 000 cycli, ±270°/0,1 methode |
| Kabellengte                                   | 0,3 m                                                                                                                                                              |
| Kabeleigenschap                               | Kabelrups + robot                                                                                                                                                  |
| Kleur kabelmantel                             | grijs                                                                                                                                                              |
| Materiaal kabelmantel                         | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                         |
| Soort bevestiging                             | vastgeschroefd                                                                                                                                                     |

| Kenmerk                                             | Waarde                                                              |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                     | van boven in de gleuf in te plaatsen                                |
| Max. aandraaimoment                                 | 0,6 Nm                                                              |
| Inbouwpositie                                       | willekeurig                                                         |
| Productgewicht                                      | 15,9 g                                                              |
| Kleur behuizing                                     | zwart                                                               |
| Materiaal behuizing                                 | messing vernikkeld<br>PA-versterkt<br>hooggelegeerd staal roestvrij |
| Schakelstatusweergave                               | LED geel                                                            |
| Functiereservedisplay                               | LED oranje                                                          |
| Omgevingstemperatuur bij bewegende kabelinstallatie | -20 ... 85 °C                                                       |
| Beschermingsgraad                                   | IP65<br>IP68<br>IP69K                                               |