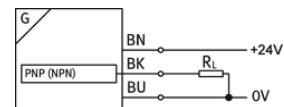


naderingsschakelaar SDBT-MSX-1L-PU-E-5-N-LE

Artikelnummer: 8059122

★ Kernprogramma

FESTO



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|---|--|
| Design | voor T-gleuf |
| Gebaseerd op norm | EN 60947-5-2 |
| Toelating | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften |
| KC-kenteken | KC-EMV |
| Afdeling voor uitgifte van certificaten | UL E232949 |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform Halogeenvrij |
| Gebruiksaanwijzingen | Link: Drive-Sensor-Overview |
| Meetgrootte | positie |
| Meetprincipe | magnetisch Hall |
| Omgevingstemperatuur | -40 ... 85 °C |
| Max verplaatsingssnelheid | 3 m/s |
| Herhaalnauwkeurigheid | 0,1 mm |
| Schakeluitgang | PNP/NPN omkeerbaar |
| Schakelelementfunctie | Normaal Open / Normaal Gesloten contact, omkeerbaar |
| Hysteresis | 0,2 mm |
| Inschakeltijd | ≤ 2 ms |
| Uitschakeltijd | ≤ 2 ms |
| Max. schakelfrequentie | 200 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 |
| Minimale belastingsstroom | 0,15 mA |
| Reststroom | < 0,2 mA |
| Bestand tegen kortsluiting | ja |
| Bestand tegen overbelasting | beschikbaar |
| Nominale bedrijfsspanning DC | 24 V |
| Bedrijfsspanningsbereik DC | 10 ... 30 V |
| Polariteitsbescherming | voor alle elektrische aansluitingen |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype | Kabel |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek | Open einde |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere | 3 |
| Uitgangsrichting aansluiting | in de lengte |
| Testvoorwaarden van kabel | Buigvastheid volgens Festo norm Testvoorwaarden op verzoek Torsiesterkte: > 300 000 cycli, ±270°/0,1 methode Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Kabellengte | 5 m |
| Kabeleigenschap | Suitable for energy chains/robot applications |

| Kenmerk | Waarde |
|---|--|
| Kleur kabelmantel | grijs |
| Materiaal kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Draadeindes | Kabelschoen |
| Soort bevestiging | vastgeschroefd van boven in de gleuf in te plaatsen |
| Max. aandraaimoment | 0,6 Nm |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Productgewicht | 56 g |
| Kleur behuizing | zwart |
| Materiaal behuizing | PA-versterkt hooggelegeerd staal roestvrij |
| Schakelstatusweergave | LED geel |
| Statusindicatie | LED groen |
| Instelmogelijkheden | Auto Teach-In capacitieve knop |
| Omgevingstemperatuur bij bewegende kabelinstallatie | -20 ... 85 °C |
| Beschermingsgraad | IP68 |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B2-L |
| RSBP-classificatie volgens CD-0033 | F1a |
| Cleanroomklasse | ISO klasse 4 |