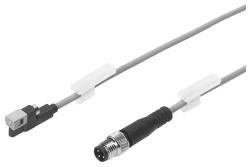
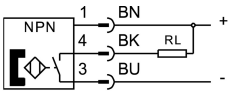
# Naderingssensor SMT-8G-NS-24V-E-0,3Q-M8D

Artikelnummer: 8065027

FESTO






## Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Bouwvorm | voor T-groef |
| Gebaseerd op norm | EN 60947-5-2 |
| Goedkeuring | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL) |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring) | Conform EU-EMC-richtlijn<br>conform EU-RoHS-richtlijn |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor EMC<br>volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Certificaat instantie van afgifte | UL E232949 |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Gebruiksinstructie | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| Meetgrootheden | positie |
| Meetprincipe | Magnetoresistief |
| Omgevingstemperatuur | -20 °C...70 °C |
| Herhaalnauwkeurigheid | 0.2 mm |
| Schakeluitgang | NPN |
| Functie schakelelement | Maakcontact |
| Inschakeltijd | 1 ms |
| Uitschakeltijd | 1 ms |
| Max. schakelfrequentie | 150 Hz |
| Max. uitgangsstroom | 100 mA |
| Max. schakelvermogen DC | 2.8 W |
| Spanningsval | 2 V |
| Inductieve veiligheidsbeschakeling | aangepast aan MZ-, MY-, ME-spoelen |
| Reststroom | 0.15 mA |
| Kortsluitingsbestendigheid | ja |
| Bestendigheid tegen overbelasting | aanwezig |
| Nominale bedrijfsspanning DC | 24 V |
| Bereik voor bedrijfsspanning DC | 10 V...30 V |
| Restrimpel | 10 % |
| Polariteitsbescherming | Voor alle elektrische aansluitingen |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype | Kabel met stekker |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek | M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104 |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/aders | 3 |
| Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype | Schroefvergrendeling |
| Uitgangsrichting aansluiting | Dwars |
| Materiaal steekcontacten | Messing, verguld |
| Testvoorwaarden leiding | Buigwisselvastheid: conform Festo-norm<br>Testvoorwaarden op aanvraag<br>Torsiekracht: › 300 000 cycli, ±270°/0,1 m<br>Energieketen: › 5 miljoen cycli, buigradius 28 mm |
| Kabellengte | 0.3 m |
| Kabeleigenschap | geschikt voor kabelrupsen/ geschikt voor robots |
| Kleur kabelmantel | Grijs |
| Materiaal kabelmantel | TPE-U(PU) |
| Bevestigingstype | geklemd in T-groef<br>In de lengte inschuifbaar in de groef |
| Max. aanhaalmoment | 0.8 Nm |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Productgewicht | 10 g |
| Kleur behuizing | zwart |
| Materiaal behuizing | Aluminium<br>PA-versterkt<br>Hooggelegeerd roestvast staal |
| Materiaal wartelmoer | Messing, vernikkeld |
| Schakelstandindicator | LED geel |
| Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing | -5 °C...70 °C |
| Beschermingsklasse | IP65<br>IP68 |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B2-L |