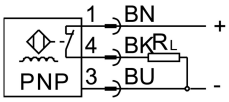
# Naderingssensor SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D

Artikelnummer: 551392




## Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Bouwvorm | voor T-groef |
| Conform 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 |
| KC-kenteken | KC-EMC |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Meetgrootheden | positie |
| Meetprincipe | Inductief |
| Nominale schakelafstand | 1.5 mm |
| Reductiefactoren | Aluminium = 0,62<br>Roestvast staal V2A = 0,95<br>Koper = 0,6<br>Messing = 0,72<br>Staal St 37 = 1,0 |
| Omgevingstemperatuur | -25 °C...70 °C |
| Herhaalnauwkeurigheid bij constante voorwaarden | <= 0,05 mm, zijdelingse benadering |
| Schakeluitgang | PNP |
| Functie schakelelement | Verbreekcontact |
| Inschakeltijd | 0,1 µs |
| Max. schakelfrequentie | 4500 Hz |
| Max. uitgangsstroom | 150 mA |
| Max. schakelvermogen DC | 4.5 W |
| Spanningsval | 2 V |
| Inductieve veiligheidsbeschakeling | Ingebouwd |
| Minimale belastingsstroom | 0 mA |
| Reststroom | 1E-11 µA |
| Kortsluitingsbestendigheid | Pulserend |
| Bestendigheid tegen overbelasting | aanwezig |
| Bereik voor bedrijfsspanning DC | 10 V...30 V |
| Restrimpel | 10 % |
| Nullaststroom | 10 mA |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Polariteitsbescherming | Voor alle elektrische aansluitingen |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype | Kabel met stekker |
| 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 | overlangs |
| Materiaal steekcontacten | Messing, verguld |
| Testvoorwaarden leiding | Buigwisselvastheid: conform Festo-norm<br>Testvoorwaarden op aanvraag<br>Energieketen: › 5 miljoen cycli, buigradius 75 mm |
| Kabellengte | 0.3 m |
| Kabeleigenschap | Standaard/ geschikt voor kabelrupsen |
| Kleur kabelmantel | Grijs |
| Materiaal kabelmantel | TPE-U(PU) |
| Materiaal isolatiehuls | PP |
| Bouwgrootte | Groef 8 |
| Bevestigingstype | gelijkliggend met T-groef<br>vastgeschroefd<br>Van bovenaf in groef plaatsbaar |
| Aanhaalmoment | 0.6 Nm |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Inbouwtype | verzonken |
| Kleur behuizing | zwart |
| Materiaal behuizing | Messing, vernikkeld<br>PA<br>PUR<br>Hooggelegeerd roestvast staal |
| Schakelstandindicator | LED geel |
| Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing | -5 °C...70 °C |
| Beschermingsklasse | IP65<br>IP67 |
| Isolatiespanning | 50 V |
| Piekspanningsweerstand | 0.8 kV |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 2 - matige corrosiebelasting |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B2-L |
| Cleanroomklasse | Klasse 4 volgens ISO 14644-1 |
| Vervuilingsgraad | 3 |
| Keuze extra informatie sensor | Voor T-groef |
| Elektrische uitgang | PNP |
| Selectie uitvoering sensor | Speciale bouwvorm |