

# naderingsschakelaar SIES-8M-NS-24V-K-10-M8D

Artikelnummer: 551400

FESTO

inductief, kabel met stekker, verzonken montage mogelijk, N/O-functie



## Informatieblad

| Kenmerk   | Waarde  |
|---|---|
| Design  | voor T-gleuf  |
| Volgens 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  |
| Materiaal - opmerking                           | RoHS conform  |
| Meetgrootte                                     | positie   |
| Meetprincipe                                    | inductief   |
| Nominale schakelafstand                         | 1,5 mm  |
| Reductiefactoren                                | Aluminium = 0,62<br>Roestvrij staal V2A = 0,95<br>Koper = 0,6<br>Messing = 0,72<br>Staal St 37 = 1,0                    |
| Omgevingstemperatuur                            | -25 ... 70 °C   |
| Herhaalnauwkeurigheid bij constante voorwaarden | ≤ 0,05 mm, zijdelingse nadering   |
| Schakeluitgang                                  | NPN   |
| Schakelementfunctie                             | NO-contact (maakcontact)  |
| Inschakeltijd                                   | ≤ 0,000 ms  |
| Max. schakelfrequentie                          | 4.500 Hz  |
| Max. uitgangsstroom                             | 150 mA  |
| Max. schakelvermogen DC                         | 4,5 W   |
| Spanningsdaling                                 | ≤ 2 V   |
| Inductieve beschermcircuit                      | ingebouwd   |
| Minimale belastingsstroom                       | 0 mA  |
| Reststroom                                      | ≤ 0,01 mA   |
| Bestand tegen kortsluiting                      | pulserend   |
| Bestand tegen overbelasting                     | beschikbaar   |
| Bedrijfsspanningsbereik DC                      | 10 ... 30 V   |
| Restrimpel                                      | 10 %  |
| Nullaststroom                                   | ≤ 10 mA   |
| Polariteitsbescherming                          | voor alle elektrische aansluitingen   |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype         | Kabel met stekker   |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek     | M8x1, A-gecodeerd volgens EN 61076-2-104  |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere   | 3   |
| Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype     | Schroefvergrendeling  |
| Uitgangsrichting aansluiting                    | in de lengte  |
| Materiaal stekkercontact                        | Messing, verguld  |
| Testvoorwaarden van kabel                       | Buigvastheid volgens Festo norm<br>Testvoorwaarden op verzoek<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm |
| Kabellengte                                     | 10 m  |

| Kenmerk   | Waarde  |
|---|---|
| Kabeleigenschap                                     | Standard/suitable for energy chains   |
| Kleur kabelmantel                                   | grijs   |
| Materiaal kabelmantel                               | TPE-U(PU)   |
| Materiaal isoleerkous                               | PP  |
| Grootte   | Sleuf 8   |
| Soort bevestiging                                   | verzonken met T-gleuf<br>vastgeschroefd<br>van boven in de gleuf in te plaatsen |
| Aandraaimoment                                      | 0,6 Nm  |
| Inbouwpositie                                       | willekeurig   |
| Type inbouw   | vlak (verzonken)  |
| Kleur behuizing                                     | zwart   |
| Materiaal behuizing                                 | messing vernikkeld<br>PA<br>PUR<br>hooggelegeerd staal roestvrij                |
| Schakelstatusweergave                               | LED geel  |
| Omgevingstemperatuur bij bewegende kabelinstallatie | -5 ... 70 °C  |
| Beschermingsgraad                                   | IP65<br>IP67  |
| Isolatiespanning                                    | 50 V  |
| Stootspanningsweerstand                             | 0,8 kV  |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                    | 2 - matige corrosieweerstand  |
| LABS-conformiteit                                   | VDMA24364-B2-L  |
| Cleanroomklasse                                     | ISO klasse 4  |
| Vervuilingsgraad                                    | 3   |