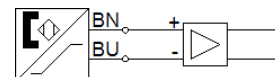
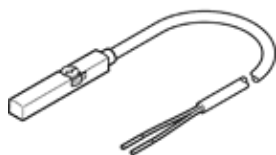


naderingsschakelaar SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

Artikelnummer: 8185110

FESTO



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|--|--|
| Design | voor T-gleuf |
| Gebaseerd op norm | EN 60947-5-6 |
| Toelating | RCM Mark |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX) volgens EU-RoHS-RL |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK EX-voorschriften volgens de UK RoHS-voorschriften |
| ATEX-categorie Gas | II 1G |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Gas | Ex ia IIC T4...T6 Ga |
| ATEX-categorie Stof | II 1D |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Stof | Ex ia IIIC T135°C Da |
| Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU | EPL Da (BR) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) |
| Explosie veilige omgevingstemperatuur | T4, bij vaste kabelinstallatie: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, bij vaste kabelinstallatie: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C |
| Max. ingangsspanning | 28 V |
| Max. ingangsstroom | 0,25 A |
| Max. ingangsvermogen | T4: 350 mW T6: 72 mW |
| effectieve inductiviteit | 30 μH |
| effectieve capaciteit | 79 nF |
| Afdeling voor uitgifte van certificaten | 21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEx PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X |
| Bijzondere kenmerken | Oliebestendig |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform Halogeenvrij |
| Gebruiksaanwijzingen | Support / Overzicht aandrijvingsensor 'De geschikte sensor voor de aandrijving' |
| Meetgrootte | positie |

| Kenmerk | Waarde |
|---|---|
| Meetprincipe | magnetoresistent |
| Omgevingstemperatuur | -40 ... 85 °C |
| Herhaalnauwkeurigheid | 0,2 mm |
| Schakeluitgang | NAMUR |
| Schakelementfunctie | NAMUR |
| Inschakeltijd | < 1 ms |
| Uitschakeltijd | < 1 ms |
| Max. schakelfrequentie | 330 Hz |
| Reststroom | 0,4 ... 1 mA |
| Nominale bedrijfsspanning DC | 8,2 V |
| Bedrijfsspanningsbereik DC | 7,5 ... 18 V |
| Restripping | 10 % |
| Polariteitsbescherming | voor alle elektrische aansluitingen |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype | Kabel |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek | Open einde |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere | 2 |
| Uitgangsrichting aansluiting | in de lengte |
| Testvoorwaarden van kabel | Buigvastheid volgens Festo norm Testvoorwaarden op verzoek |
| Kabellengte | 2,5 m |
| Kabeleigenschap | geschikt voor robot Suitable for energy chains |
| Kleur kabelmantel | blauw |
| Materiaal kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Materiaal isoleerkous | PP |
| Draadeindes | Kabelschoen |
| Soort bevestiging | vastgeschroefd van boven in de gleuf in te plaatsen |
| Aandraaimoment | 0,1 ... 0,6 Nm |
| Max. aandraaimoment | 0,6 Nm |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Productgewicht | 28 g |
| Kleur behuizing | zwart |
| Materiaal behuizing | PA-versterkt hooggelegeerd staal roestvrij |
| Schakelstatusweergave | LED geel |
| Omgevingstemperatuur bij bewegende kabelinstallatie | -20 ... 85 °C |
| Beschermingsgraad | IP65 IP68 |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B2-L |