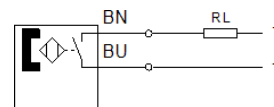
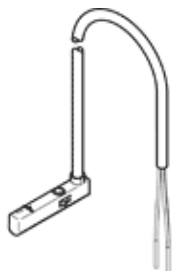


# Tuvuma devējs SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-Q-OE

Daļas numurs: 551383

FESTO

Magnētisks, bezkontakta C-rievai.



## Datu lapa

| Pazīme  | Lielums  |
|---|--|
| Konstrukcija  | priekš apaļā slota   |
| Atbilst standartam                                  | EN 60947-5-2   |
| Autorizācija  | RCM Mark   |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)           | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju<br>saskaņā ar ES RoHS direktīvu  |
| UKCA marking (see declaration of conformity)        | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions  |
| KC mark   | KC-EMV   |
| Īpašie raksturlielumi                               | Eļļu izturīgs  |
| Materiālu piezīme                                   | Atbilst RoHS<br>Halogēnu brīvs   |
| Lietošanas instrukcija                              | Link: Drive-Sensor-Overview  |
| Izmērītais mainīgais lielums                        | Pozīcija   |
| Mērišanas princips                                  | Magnetorezistīvs   |
| Apkārtējās vides temperatūra                        | -40 ... 70 °C  |
| Atkārtēšanas precizitāte                            | 0,2 mm   |
| Komutācijas izeja                                   | Nekontaktējošs 2-vadu  |
| Komutācijas elementa funkcija                       | Normāli atvērts kontakts   |
| Ieslēgšanās laiks                                   | $\leq 1$ ms  |
| Izslēgšanās laiks                                   | $\leq 1$ ms  |
| Max. komutācijas frekvence                          | 150 Hz   |
| Max. izejas strāva                                  | 100 mA   |
| Max. izejas strāvas montāžas komplektos             | 50 mA  |
| Max. kontakta jauda DC                              | 2,4 W  |
| Max. pārslēgšanās frekvence DC montāžas komplektos  | 1,2 W  |
| Sprieguma kritums                                   | $\leq 6$ V   |
| Īssavienojuma stiprums                              | Jā   |
| Pārslodžu izturēšanas spēja                         | Pieejams   |
| Nominālais darba spriegums DC                       | 24 V   |
| Darbības sprieguma diapazons DC                     | 7 ... 30 V   |
| Polaritātes aizsargāts                              | priekš visiem elektriskajiem savienojumiem   |
| Elektriskais savienojums 1, savienojuma tips        | Kabelis  |
| Elektriskais savienojums 1, savienojuma tehnoloģija | Atvērts gals   |
| Elektriskais savienojums 1, kontaktu/dzīslu skaits  | 2  |
| Savienotāja izejas virziens                         | sānisks  |
| Vada testa apstākļi                                 | Lieces izturība saskaņā ar Festo standartu, testa nosacījumi pēc pieprasījuma<br>Pārbaudes apstākļi pēc pieprasījuma<br>Vērpes pretestība: $>300,000$ cikli, $\pm 270^\circ/0.1$ m<br>Energy chain: $> 5$ million cycles, bending radius 28 mm |
| Kabeļa garums                                       | 2,5 m  |
| Vada piederums                                      | Suitable for energy chains/robot applications  |
| Kabeļa izolācijas materiāls                         | TPE-U(PUR)   |
| Montāžas tips                                       | Pievilkts  |

| Pazīme  | Lielums   |
|---|---|
|   | Ieliekams rievā no augšas                                   |
| Max. pievilkšanas moments                                   | 0,4 Nm  |
| Montāžas pozīcija   | Jebkurš   |
| Produkta svars  | 14,6 g  |
| Korpusa materiāls   | PA-pastiprināts<br>Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Darbības statusa displejs                                   | Dzeltena gaismas diode                                      |
| Apkārtējās vides temperatūra ar elastīgo kabeļa instalāciju | -20 ... 70 °C   |
| Aizsardzības klase  | IP65<br>IP68  |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B2-L  |
| RSBP classification to CD-0033                              | F1a   |
| Tīrības klase   | ISO class 4   |