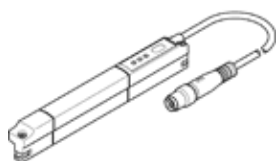


# Pozīcijas devējs SDAT-MHS-M100-1L-SV-E-0.3-M8

Daļas numurs: 8115396

FESTO



## Datu lapa

| Pazīme                                       | Lielums  |
|--|--|
| Konstrukcija                                 | priekš T slotā   |
| Autorizācija                                 | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)    | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju  |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC   |
| KC mark                                      | KC-EMV   |
| Materiālu piezīme                            | Atbilst RoHS<br>Halogēnu brīvs   |
| Lietošanas instrukcija                       | Link: Drive-Sensor-Overview  |
| Izmērītais mainīgais lielums                 | Pozīcija   |
| Mērišanas princips                           | Magnētiskais Holls   |
| Zondēšanas diapazons                         | 0 ... 100 mm   |
| Apkārtējās vides temperatūra                 | -25 ... 70 °C  |
| Tipisks skanēšanas intervāls                 | 1 ms   |
| Maks. pārvietojuma ātrums                    | 3 m/s  |
| Pārvietojuma izšķirtspēja                    | 0,05 mm  |
| Atkārtēšanas precizitāte                     | 0,1 mm   |
| Komutācijas izeja                            | PNP  |
| Komutācijas elementa funkcija                | NC vai NO kontakts, pārslēdzams  |
| Ieslēgšanās laiks                            | < 2 ms   |
| Izslēgšanās laiks                            | < 2 ms   |
| Max. komutācijas frekvence                   | 1 kHz  |
| Max. izejas strāva                           | 100 mA   |
| Max. kontakta jauda DC                       | 2,7 W  |
| Sprieguma kritums                            | 2,5 V  |
| Analogā izeja                                | 0 - 10 V   |
| Jūtīgums, sprieguma izeja                    | 0,09 V/mm  |
| Tipiskā linearitātes kļūda ± mm              | ±0,25 mm   |
| Min. slodzes izturība, sprieguma izeja       | 20 kOhm  |
| Īssavienojuma stiprums                       | Jā   |
| Pārslodžu izturēšanas spēja                  | Pieejams   |
| Protokols                                    | I-Port<br>IO-Link  |
| IO-Link, protokols                           | Device V 1.1   |
| IO-Link, profils                             | Smart sensor profile   |
| IO-Link, funkciju klases                     | Bināro Datu Kanāli (BDC)<br>Procesa Datu Vērtība (PDV)<br>Identifikācija<br>diagnostika<br>Teach channel |
| IO-Link, komunikācijas režīms                | COM3 (230,4 kBaud)   |
| IO-Link, SIO režīma atbalsts                 | Jā   |
| IO-Link, pieslēgvietas tips                  | A  |
| IO-Link, apstrādes datu platums IN           | 2 Byte   |
| IO-Link, procesa datu saturs IN              | 12 bitu PDV (pozīcijas mērījuma vērtība)<br>4 bitu BDC (pozīcijas monitorings)                           |

| Pazīme  | Lielums   |
|---|---|
| IO-Link, minimālā cikla laiks                               | 1 ms  |
| Darbības sprieguma diapazons DC                             | 15 ... 30 V   |
| Atlikuma viļņi  | 10 %  |
| Polaritātes aizsargāts                                      | priekš visiem elektriskajiem savienojumiem  |
| Elektriskais savienojums 1, savienojuma tips                | Kabelis ar spraudni   |
| Elektriskais savienojums 1, savienojuma tehnoloģija         | M8x1, A-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-104  |
| Elektriskais savienojums 1, kontaktu/dzīslu skaits          | 4   |
| Elektriskais savienojums 1, montāžas veids                  | Skrūves fiksācija   |
| Savienotāja izejas virziens                                 | aksiāls   |
| Elektriskā kontakta materiāls                               | Vara sakausējums<br>Apzeltīts   |
| Vada testa apstākļi   | Lieces izturība saskaņā ar Festo standartu, testa nosacījumi pēc pieprasījuma<br>Vērpes pretestība: >300,000 cikli, ±270°/0.1 m<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Kabeļa garums   | 0,3 m   |
| Vada piederums  | Suitable for energy chains/robot applications   |
| Kabeļa apvalka krāsa  | Pelēks  |
| Kabeļa izolācijas materiāls                                 | TPE-U(PUR)  |
| Montāžas tips   | Pievilkts<br>Ieliekams rievā no augšas  |
| Montāžas pozīcija   | Jebkurš   |
| Produkta svars  | 26 g  |
| Korpusa materiāls   | Niķelēts misiņš<br>PA-pastiprināts<br>Poliesters<br>Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais  |
| Savienošanas uzgriežņa materiāls                            | Niķelēts misiņš   |
| Folijas materiāls   | Poliesters  |
| Gatavības statusa displejs                                  | Zaļa gaismas diode  |
| Darbības statusa displejs                                   | Dzeltena gaismas diode  |
| Statusa displejs  | Sarkana diode   |
| Uzstādīšanas opcijas  | IO-Link<br>Spiedpoga  |
| 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   |