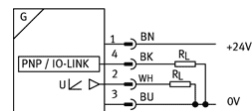
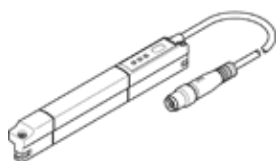


# Prenosnik pozicije SDAT-MHS-M100-1L-SV-E-0.3-M8

Broj artikla: 8115396

FESTO



## Tehnički podaci

| Svojstvo                                     | Vrednost  |
|--|---|
| Oblik  | za T slot   |
| Dozvola                                      | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)         | prema EU-EMV-smernici   |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC  |
| KC mark                                      | KC-EMV  |
| Materijal - napomena                         | RoHS komfornost<br>Bez halogena   |
| Uputstva za korišćenje                       | Link: Drive-Sensor-Overview   |
| Merna veličina                               | Pozicija  |
| Metod merenja                                | Hall magnetni   |
| Opseg detekcije                              | 0 ... 100 mm  |
| Temperatura okoline                          | -25 ... 70 °C   |
| Interval očitavanja, tipični                 | 1 ms  |
| Maks. brzina kretanja                        | 3 m/s   |
| Rezolucija puta                              | 0,05 mm   |
| Tačnost ponavljanja                          | 0,1 mm  |
| Digitalni izlaz                              | PNP   |
| Funkcija sklopnog elementa                   | Mirni/radni kontakt, preklopiv  |
| Vreme uključivanja                           | < 2 ms  |
| Vreme isključivanja                          | < 2 ms  |
| Maks. frekvencija prekidača                  | 1 kHz   |
| Maks. izlazna struja                         | 100 mA  |
| Maks. uklopna snaga DC                       | 2,7 W   |
| Pad napona                                   | 2,5 V   |
| Analogni izlaz                               | 0 - 10 V  |
| Osjetljivost, izlaz napona                   | 0,09 V/mm   |
| Greška linearnosti tipična u ± mm            | ±0,25 mm  |
| Min. otpor potrosaca, naponski izlaz         | 20 kOhm   |
| Otpornost na kratak spoj                     | Da  |
| Otpornost na preopterećenje                  | postoji   |
| Protokol                                     | I-Port<br>IO-Link   |
| IO spoj, protokol                            | Device V 1.1  |
| IO-Link, Profil                              | Smart sensor profile  |
| IO spoj, funkcijska klasa                    | Binary Data Channels (BDC)<br>Process Data Variable (PDV)<br>Identifikacija<br>Dijagnoza<br>Teach channel |
| IO spoj, modus komunikacije                  | COM3 (230.4 kbd)  |
| IO-Link, SIO mode support                    | Da  |
| IO spoj, tip porta                           | A   |
| IO spoj, širina procesnih podataka IN        | 2 Byte  |
| IO spoj, sadržaj procesnih podataka IN       | 12 bit PDV (position measured value)<br>4 bit BDC (position monitoring)                                   |

| Svojtvo  | Vrednost   |
|--|--|
| IO spoj, minimalno vreme ciklusa                     | 1 ms   |
| Područje pogonskog napona DC                         | 15 ... 30 V  |
| Preostala talasnost                                  | 10 %   |
| Zaštita od zamene polova                             | za sve električne priključke   |
| Electrical connection 1, connection type             | Kabl sa utikačem   |
| Electrical connection 1, connection technology       | M8x1, A-coded to EN 61076-2-104  |
| Electrical connection 1, number of pins/wires        | 4  |
| Electrical connection 1, type of mounting            | Screw lock   |
| Odlazni smer, priključak                             | aksijalno  |
| Material electrical contact                          | Bakarna legura<br>pozlaćeno  |
| Uslovi ispitivanja kabla                             | Čvrstoća na izmenično savijanje prema Festo normi, uslovi ispitivanja na zahtev<br>Čvrstoća na torziju: > 300 000 ciklusa, ±270°/0,1 m<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Dužina kabla   | 0,3 m  |
| Svojtvo kabla  | Suitable for energy chains/robot applications  |
| Boja izolacije                                       | sivo   |
| Material cable sheath                                | TPE-U(PUR)   |
| Vrsta pričvršćenja                                   | vijčano pričvršćen<br>se može uložiti odozgo u slot  |
| Položaj ugradnje                                     | proizvoljno  |
| Težina proizvoda                                     | 26 g   |
| Material housing                                     | Mesing niklovan<br>PA ojačan<br>Poliester<br>visokolegirani čelik, nerđajući   |
| Material of union nut                                | Mesing niklovan  |
| Material foil  | Poliester  |
| Indikacija pogonske spremnosti                       | LED zeleni   |
| Indikacija stanja                                    | LED žuti   |
| Prikaz statusa                                       | LED crveni   |
| Mogućnosti podešavanja                               | IO-Link<br>Taster  |
| Temperatura okoline kod pokretnog postepenja kablova | -20 ... 70 °C  |
| Mehanička zaštita                                    | IP65<br>IP68   |
| PWIS conformity                                      | VDMA24364-B2-L   |
| RSBP classification to CD-0033                       | F1a  |
| Cleanroom class                                      | ISO class 4  |