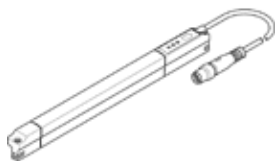


Prijenosnik pozicije SDAT-MHS-M160-1L-SV-E-0.3-M8

Broj artikla: 8115398

FESTO



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|---|
| Oblik | za T-utor |
| Dozvola | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU-EMV-smjernici |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC |
| KC mark | KC-EMV |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno Bez halogena |
| Upute za korištenje | Link: Drive-Sensor-Overview |
| Mjerna veličina | Pozicija |
| Princip mjerenja | magnetični Hall |
| Područje obuhvaćanja | 0 ... 160 mm |
| Temperatura okoline | -25 ... 70 °C |
| Interval očitavanja, tip | 1 ms |
| Maks. brzina kretanja | 3 m/s |
| Rezolucija puta | 0,05 mm |
| Točnost ponavljanja | 0,1 mm |
| Uklopni izlaz | PNP |
| Funkcija sklopnog elementa | Isklopnik/uklopnik preklapiv |
| Uklopno vrijeme | < 2 ms |
| Isklopno vrijeme | < 2 ms |
| Maks. uklopna frekvencija | 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 | 0,056 V/mm |
| Greška linearnosti tipična u ± mm | ±0,25 mm |
| Min. otpor tereta, naponski izlaz | 20 kOhm |
| Otpornost na kratki spoj | da |
| Otpornost na preopterećenje | postoji |
| Protokol | I-Port IO-Link |
| IO spoj, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, Profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, Funkcijska klasa | Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identifikacija Dijagnoza 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-Link, process data content IN | 12 bit PDV (izmjerena vrijednost položaja) 4 bit BDC (nadzor pozicije) |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|---|
| IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa | 1 ms |
| Područje pogonskog napona DC | 15 ... 30 V |
| Preostala valovitost | 10 % |
| Zaštita od zamjene polova | za sve električne priključke |
| Električni spoj 1, tip konektora | Kabel s utikačem |
| Električni spoj 1, tehnologija spajanja | M8x1, A-coded to EN 61076-2-104 |
| Električni spoj 1, broj pinova/žica | 4 |
| Električni spoj 1, tip ugradnje | Zakretno zabravljenje |
| Odlazni smjer, priključak | uzduž |
| Material electrical contact | Bakrena slitina pozlaćeno |
| Uvjeti ispitivanja kabela | Čvrstoća na izmjenično savijanje prema Festo normi, uvjeti ispitivanja na upit Čvrstoća na torziju: > 300 000 ciklusa, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Duljina kabela | 0,3 m |
| Svojstvo vodiča | Suitable for energy chains/robot applications |
| Boja, kabelski plašt | sivo |
| Material cable sheath | TPE-U(PUR) |
| Vrsta pričvršćenja | vijčano pričvršćen može se uložiti odozgo u utor |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Težina proizvoda | 35 g |
| Material housing | Mjed poniklana PA ojačan Polyester visokolegirani čelik, nehrđajući |
| Material of union nut | Mjed poniklana |
| Material foil | Polyester |
| Indikacija pogonske spremnosti | LED zeleni |
| Indikacija stanja sklapanja | LED žuti |
| Pokaz statusa | LED crveni |
| Mogućnosti namještanja | IO-Link Tipka |
| Temperatura okoline kod pokretljivog polaganja kablova | -20 ... 70 °C |
| Mehanička zaštita | IP65 IP68 |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| Klasa čistog prostora | ISO class 4 |