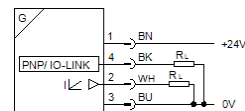
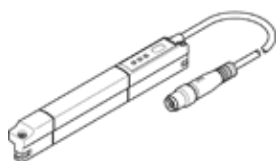


Položajni pretvornik SDAT-MHS-M100-1L-SA-E-0.3-M8

Številka dela: 1531267

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Oblika | za T-utor |
| Dovoljenje | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti) | po EMC smernici EU |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC |
| KC oznaka | KC-EMV |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS Brez halogenov |
| Navodila za uporabo | Link: Drive-Sensor-Overview |
| Merjena veličina | Položaj |
| Princip merjenja | magnetni Hall |
| Območje zaznavanja | 0 ... 100 mm |
| Temperatura okolice | -25 ... 70 °C |
| Tipični interval skeniranja | 1 ms |
| Maks. hitrost potovanja | 3 m/s |
| Ločljivost poti | 0,05 mm |
| Ponovljivost | 0,1 mm |
| Izhod stikala | PNP |
| Stikalni element | Odpirnik/zapirnik, preklopljiv |
| Čas vklopa | < 2 ms |
| Čas izklopa | < 2 ms |
| Maks. preklopna frekvenca | 1 kHz |
| Maks. izhodni tok | 100 mA |
| Maks. preklopna moč DC | 2,7 W |
| Padec napetosti | 2,5 V |
| Analogni izhod | 4 - 20 mA |
| Občutljivost tokovnega izhoda | 0,16 mA/mm |
| Tipična napaka linearnosti v ± mm | ±0,25 mm |
| Maks. bremenska upornost tokovnega izhoda | 500 Ohm |
| Kratkostična odpornost | da |
| Odpornost na preobremenitve | na voljo |
| Protokol | I-Port IO-Link |
| IO-Link, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, funkcijski razredi | Kanal z binarnimi podatki (BDC) Spremenljivi procesni podatki (PDV) Identifikacija Diagnoza Teach channel |
| IO-Link, komunikacijski način | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, podpora SIO načina | da |
| IO-Link, vrsta priključka | A |
| IO-Link, širina procesnih podatkov IN | 2 Byte |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN | 12 bit PDV (merjena vrednost položaja) 4 bit BDC (nadzor položaja) |

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| IO-Link, minimalen čas cikla | 1 ms |
| Območje obratovalne napetosti DC | 15 ... 30 V |
| Preostala valovitost | 10 % |
| Zaščita pred zamenjavo polov | za vse električne priključke |
| Električni priključek 1, vrsta priključka | Kabel z vtičem |
| Električni priključek 1, priključna tehnika | M8x1, A-kodiran po EN 61076-2-104 |
| Električni priključek 1, število polov/žic | 4 |
| Električni priključek 1, vrsta pritrditve | Vijačno zapiralo |
| Smer izhoda priključka | vzdolž |
| Material, vtični kontakti | Bakrena zlitina pozlačen |
| Pogoji preskušanja voda | Upogibna trdnosti po Festo standardu, pogoji preskušanja na zahtevo Torzijska odpornost: > 300 000 ciklov, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Dolžina kabla | 0,3 m |
| Lastnost vodnika | Suitable for energy chains/robot applications |
| Barva oplaščenja kabla | siva |
| Material, oplaščenje kabla | TPE-U(PUR) |
| Način pritrditve | fiksno privit vstavljen od zgoraj v utor |
| Položaj vgradnje | poljuben |
| Masa izdelka | 26 g |
| Material, ohišje | Medenina, nikljana Ojačan PA Poliester visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Material, objemna matica | Medenina, nikljana |
| Material, folija | Poliester |
| Prikaz stanja pripravljenosti | Zelena LED |
| Prikaz stanja preklopa | Rumena LED |
| Prikaz statusa | LED rdeča |
| Možnosti nastavitve | IO-Link Tipka |
| Temperatura okolice, premični kabli | -20 ... 70 °C |
| Vrsta zaščite | IP65 IP68 |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364-B2-L |
| RSBP klasifikacija po CD-0033 | F1a |
| Stopnja čistega prostora | ISO razred 4 |