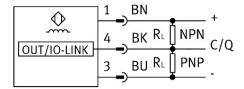


Mejno stikalo SOIA-M12PNB-PNLK-LE

Številka dela: 8161200

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Zasnova | okrogla oblika |
| V skladu s standardom | EN 60947-5-2 |
| Odobritev | c UL us - Listed (OL) |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Merilna veličina | Pozicija Pot |
| Merilno načelo | induktivno |
| Metoda merjenja | senzor razdalje |
| Nazivna preklopna razdalja | 0 mm...7 mm |
| Opomba o nazivni preklopni razdalji | SSC1.SP1: 5,95 mm SSC2.SP1: 3,5 mm Tovarniška nastavitvev |
| Območje merjenja poti | 0 mm...7 mm |
| Temperatura okolice | -25 °C...70 °C |
| Ločljivost premikov | 0.01 mm |
| Ponovljivost | ±0,07 mm |
| Temperaturni zdrs | ±10 % |
| Preklopni izhod | PNP/NPN z možnostjo preklopa Push-Pull |
| Funkcija preklopnega elementa | možnost preklopa |
| Opomba o histerezi | Tovarniška nastavitvev: 5 %FS |
| Histereza | 1 %FS...20 %FS |
| Čas vklopa | 100 ms |
| Območje merjenja hitrosti | 1 mm/s...2100 mm/s |
| Natančnost hitrost | +/- 20 %FS |
| Ponovljivost hitrosti | +/- 5 %FS |
| Razpon vrednosti pospeševanja | -3270 m/s ² ...3270 m/s ² |
| Največja preklopna frekvenca | 1400 Hz |
| Največji izhodni tok | 100 mA |

| Značilnost | Vrednost |
|--|--|
| Padec napetosti | 1 V |
| Induktivni zaščitni tokokrog | vgrajeno |
| Najmanjši bremenski tok | 0 mA |
| Preostali tok | 0.03 mA |
| Odpornost proti kratkemu stiku | taktirajoča |
| Odpornost proti preobremenitvi | na voljo |
| Protokol | IO-Link® |
| IO-Link, ID revizije | V1.1 |
| IO-Link, profil naprave | Function Object detection Function Product URI Function Teach two value Identifikacija in diagnostika Pametni senzor – SSP 4.1.1 |
| IO-Link, hitrost prenosa | COM2 |
| IO-Link, podpora za način SIO | Da |
| IO-Link, tip vrat | Class A |
| IO-Link, dolžina procesnih podatkov vhoda | 32 bit |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN | Merjenje razdalje 16-bitni MDC Spremljanje razdalje 2 bitna SSC Opozorilo o vzdrževanju 1 bit DSC Diagnostika gibanja 2 bitna DSC |
| IO-Link, vsebina servisnih podatkov IN | Povprečja pospeševanja 32 bitov Območje pospeševanja 32 bitov Vrednost pospeška 16 bitov Delovni čas monitorja vzdrževanja 32 bitov Merjenje monitorja vzdrževanja 96 bitov Vzdrževanje monitorja temperature 64 bitov Vzdrževalna diagnostika 7 bitov Monitor vzdrževanja SSC 64 bitov Hitrost 1 povprečje 32 bitov Vrednost hitrosti 1 16 bitov Razpon vrednosti hitrosti 1 32 bitov Hitrost 2 povprečje 32 bitov Vrednost hitrosti 2 16 bitov Razpon vrednosti hitrosti 2 32 bitov |
| IO-Link, minimalni čas cikla | 3.2 ms |
| IO-Link, potreben pomnilnik podatkov | 308 bajt |
| Območje delovne napetosti DC | 10 V...30 V |
| Preostala valovitost | 20 % |
| Tok med prostim tekom | 17 mA |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto | da |
| Električni priključek 1, vrsta priključka | kabel |
| Električni priključek 1, število polov/žil | 3 |
| Dolžina kabla | 2.5 m |
| Barva kableskega plašča | siva |
| Material kableskega plašča | PUR |
| Premer kabla | 3.8 mm |
| Nazivni prečni prerez vodnika | 0.25 mm ² |
| Velikost | M12 |
| Pritezni moment | 0 Nm...10 Nm |
| Način vgradnje | ni v isti ravnini |
| Teža izdelka | 66 g |
| Barva ohišja | modra siva |
| Material ohišja | Medenina PBT |
| Material protimatice | Medenina |
| Referenčno gradivo | 24 mm x 24 mm x 1 mm Konstrukcijsko jeklo, 1.0037, S235JR |

| Značilnost | Vrednost |
|--|------------------------------------|
| Prikaz preklopnega stanja | Rumena LED-dioda |
| Temperatura skladiščenja | -40 °C...85 °C |
| Stopnja zaščite | IP65 IP67 |
| Odpornost proti motnjam magnetnih polj | < 50 µT |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 3 – močna odpornost proti koroziji |
| Skladnost z LABS | VDMA24364-B2-L |