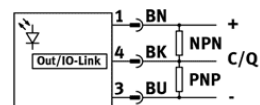


Senzor razmaka SOOE-MS-R-PNLK-T

Broj artikla: 8075668

FESTO



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|---|
| Oblik | Izvedba u bloku |
| Odgovara normi | EN 60947-5-2 |
| Dozvola | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Mjesto izdavanja certifikata | UL E232949 |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno |
| Princip mjerenja | optoelektronsko |
| Postupak mjerenja | Distance sensor |
| Vrsta svjetla | crveno LED |
| Maks. svijetla mrlja | 8 mm at a sensing range of 100 mm |
| Minimalni promjer objekta | 10 mm |
| Područje mjerenja puta | 40 ... 100 mm |
| Temperatura okoline | 10 ... 60 °C |
| Referentni materijal | Standard white 90%, 100x100 mm |
| Rezolucija puta | 0,1 mm |
| Točnost ponavljanja | 0,5 mm |
| Temperaturni koeficijent | 0,03 %/K |
| Uklonni izlaz | Push-pull |
| Funkcija sklopnog elementa | preklopivo PNP, light switching NPN, dark switching |
| Maks. učestalost uklapanja | 135 Hz |
| Maks. izlazna struja | 100 mA |
| Pad napona | 0 ... 1,5 V |
| Greška linearnosti FS | 0,75 % |
| Funkcija tajmera | Via IO-Link® |
| Otpornost na kratki spoj | u taktu |
| Protokol | IO-Link |
| IO spoj, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, Profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, Funkcijska klasa | Process Data Variable (PDV) Identifikacija Dijagnoza Teach channel Switching signal channel (SSC) |
| IO spoj, modus komunikacije | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO mode support | da |
| IO spoj, tip porta | A |
| IO spoj, širina procesnih podataka OUT | 2 bit |
| IO-Link, process data content OUT | 1 bit (emitter disable) 1 bit (hold) |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| IO spoj, širina procesnih podataka IN | 3 Byte |
| IO-Link, process data content IN | 1 bit (signal quality indicator) 16 bit PDV (distance) 2 bit SSC (switching signal) |
| IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa | 3 ms |
| IO-Link, potrebna memorija podataka | 2 Kilobyte |
| Područje pogonskog napona DC | 10 ... 30 V |
| Preostala valovitost | 10 % |
| Struja praznog hoda | 25 mA |
| Zaštita od zamjene polova | za sve električne priključke |
| Električni spoj 1, tip konektora | Utikači |
| Električni spoj 1, tehnologija spajanja | M8x1, A-coded to EN 61076-2-104 |
| Električni spoj 1, broj pinova/žica | 3 |
| Električni spoj 1, tip ugradnje | Zakretno zabravljenje |
| Material electrical contact | Brass, gold-plated |
| Vrsta pričvršćenja | S prolaznom rupom za M3 vijak |
| Pritezni moment | 0,8 Nm |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Težina proizvoda | 10 g |
| Material housing | PC PMMA |
| Indikacija pogonske spremnosti | LED zeleni |
| Indikacija stanja sklapanja | LED žuti |
| Mogućnosti namještanja | IO-Link Potencijometar Teach-In |
| Mehanička zaštita | IP65 IP67 IP69K |
| Napon izolacije | 500 V |
| Čvrstoća na udarno naprezanje | 1 kV |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 1 - niska otpornost na koroziju |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Stupanj onečišćenja | 3 |