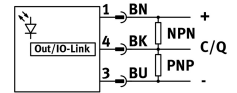


# Senzor udaljenosti SOOE-MS-L-PNLK-T

Broj dela: 8075673

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                          | Vrednost   |
|---|--|
| Oblik                                   | Blok konstrukcija  |
| Odgovara standardu                      | EN 60947-5-2   |
| Dozvola                                 | RCM oznaka<br>c UL us – Listed (OL)  |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi RoHS |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK RoHS propisima  |
| Institucija koja izdaje sertifikat      | UL E232949   |
| Napomena o materijalu                   | RoHS-usaglašen   |
| Princip merenja                         | optoelektronski  |
| Postupak merenja                        | Senzor udaljenosti   |
| Vrsta svetla                            | Laser<br>crveno  |
| Maks. svetlosna mrlja                   | 3 mm kod dodirne širine od 100 mm  |
| Minimalni prečnik objekta               | 4 mm   |
| Merni opseg putanje                     | 40 mm...100 mm   |
| Temperatura okruženja                   | 10 °C...60 °C  |
| Referentni materijal                    | Standardno belo 90%, 100x100 mm  |
| Rezolucija putanje                      | 0.1 mm   |
| Preciznost ponavljanja                  | 0.5 mm   |
| Koeficijent temperature                 | 0.03 %/K   |
| Uklopni izlaz                           | Kontratakt   |
| Funkcija uklopnog elementa              | sa mogućnošću prebacivanja<br>PNP prespajajući<br>NPN zamračivanje               |
| Maks. uključna frekvencija              | 270 Hz   |
| Maks. izlazna struja                    | 100 mA   |
| Pad napona                              | 0 V...1.5 V  |
| Greška u linearnosti FS                 | 0.75 %   |
| Funkcija tajmera                        | preko IO linka   |
| Otpornost na kratki spoj                | sa taktovima   |
| Protokol                                | IO link  |

| Karakteristika                                  | Vrednost  |
|---|---|
| IO-link, verzija protokola                      | Device V 1.1  |
| IO-Link, Profil                                 | Smart sensor profile  |
| IO-link, funkcionalne klase                     | Varijabla podataka procesa (PDV)<br>Identifikacija<br>Dijagnostika<br>Teach channel<br>Kanal uključenog signala (SSC) |
| IO-Link, Communication mode                     | COM2 (38,4 kBaud)   |
| IO-Link, SIO-Mode podrška                       | Da  |
| IO-Link, Port class                             | A   |
| IO-Link, količina procesnih podataka OUT        | 2 bita  |
| IO-Link, sadržaj procesnih podataka OUT         | 1 bit (Emitter disable)<br>1 bit (Hold)   |
| IO-Link, količina procesnih podataka IN         | 3 bajta   |
| IO link, sadržaj procesnih podataka IN          | 1 bit (Signal Quality Indicator)<br>16 bit PDV (distanca)<br>2 bit SSC (Switching Signal)                             |
| IO link, minimalno vreme ciklusa                | 3 ms  |
| IO-Link, potrebna memorija podataka             | 2 kB  |
| Opseg radnog pritiska DC                        | 10 V...30 V   |
| Preostala valovitost                            | 10 %  |
| Struja u praznom hodu                           | 25 mA   |
| Zaštita od zamene polova                        | za sve elektronske priključke   |
| Električni priključak 1, vrsta priključka       | Priključak  |
| Električni priključak 1, tehnika priključivanja | M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104  |
| Električni priključak 1, broj polova/žica       | 3   |
| Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja     | Pričvršćivanje zavrtanjima  |
| Materijal utičnih kontakata                     | Mesing, pozlaćeni   |
| Vrsta pričvršćenja                              | sa prolaznim otvorom za vijak M3  |
| Obrtni momenat pritezanja                       | 0.8 Nm  |
| Ugradni položaj                                 | Proizvoljan   |
| Težina proizvoda                                | 10 g  |
| Materijal kućišta                               | PC<br>PMMA  |
| Prikaz spremnosti za rad                        | LED zeleni  |
| Prikaz uklopnog stanja                          | LED žuti  |
| Mogućnosti podešavanja                          | IO link<br>Poti<br>Teach-in   |
| Vrsta zaštite                                   | IP65<br>IP67<br>IP69K   |
| Napon izolacije                                 | 500 V   |
| Otpornost na udarni napon                       | 1 kV  |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK       | 1 - mala izloženost koroziji  |
| LABS usklađenost                                | VDMA24364-Zona III  |
| Klasa zaštite lasera                            | 1   |
| Stepen zaprljanja                               | 3   |