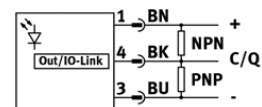
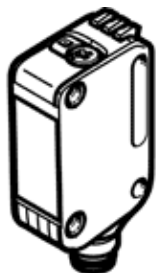


Senzor razmaka SOOE-MS-L-PNLK-T

Broj artikla: 8075673

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	Laser crveno
Maks. svijetla mrlja	3 mm at a sensing range of 100 mm
Minimalni promjer objekta	4 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	270 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
Klasa laserske zaštite	1
Stupanj onečišćenja	3