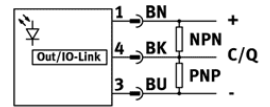


távolság érzékelő SOOE-MS-L-PNLK-T

Cikkszám: 8075673

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Konstrukció	tömb konstrukció
A következő szabványnak felel meg:	EN 60947-5-2
Engedély	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Tanúsítványt kiállító hely	UL E232949
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Mérési elv	optoelektronikus
Mérési eljárás	Distance sensor
Világítás típusa	Lézer vörös
Max. fényfolt	3 mm at a sensing range of 100 mm
Minimális tárgyméret	4 mm
Útmérési tartomány	40 ... 100 mm
Környezeti hőmérséklet	10 ... 60 °C
Referencia anyag	Standard white 90%, 100x100 mm
Felbontás, út	0.1 mm
Ismétlési pontosság	0.5 mm
Hőmérsékleti együttható	0.03 %/K
Kapcsoló kimenet	Push-pull
Kapcsoló elem funkció	átkapcsolható PNP, light switching NPN, dark switching
Max. kapcsolási frekvencia	270 Hz
Max.kimeneti áram	100 mA
Feszültség kimaradás	0 ... 1.5 V
Linearitási hiba, FS	0.75 %
Időzítő funkció	Via IO-Link®
Rövidzár védett	pulzáló
Protokoll	IO-Link
IO-Link, protokoll	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkció osztályok	Folyamatadat-változó (PDV) azonosítás diagnosztika Teach channel Switching signal channel (SSC)
IO-Link, kommunikációs üzemmód	COM2 (38,4 kBAud)
IO-link, SIO-üzemmód támogatása	igen
IO-Link, port típus	A
IO-Link, folyamat adat szélesség OUT (KI)	2 bit
IO-link, folyamatadat-tartalom KI	1 bit (emitter disable) 1 bit (hold)

Jellemző	Érték
IO-Link, folyamat adat szélesség IN (BE)	3 Byte
IO-Link, folyamat adat tartalom IN	1 bit (signal quality indicator) 16 bit PDV (distance) 2 bit SSC (switching signal)
IO-Link, minimális ciklusidő	3 ms
IO-Link, adattároló szükséges	2 Kilobyte
Üzemi feszültségtartomány DC	10 ... 30 V
Maradó hullámosság	10 %
Üresjáratú áram	25 mA
Polaritás felcserélése elleni védelem	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	3
1. elektromos csatlakozás, rögzítési típus	Csavarbiztosítás
Material electrical contact	Sárgaréz, aranyozott
Felfogási mód	átmenő furattal M3 csavarhoz
Meghúzási nyomaték	0.8 Nm
Beépítési helyzet	tetszőleges
Gyártmány súlya	10 g
Material housing	PC PMMA
Üzemkész állapot kijelző	LED, zöld
Kapcsolási állapot jelző	LED, sárga
Beállítási lehetőségek	IO-Link Potenciométer Teach-In
Védettség	IP65 IP67 IP69K
Szigetelési feszültség	500 V
Lökőfeszültség-szilárdság	1 kV
KBK korrózióállósági osztály	1 - csekély korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Lézer védettségi osztály	1
Szennyeződés foka	3