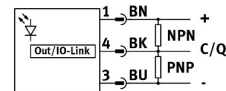


Távolság érzékelő SOOE-MS-L-PNLK-T

Cikkszám: 8075673

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Kialakítás	Blokkos kialakítás
Megfelel a szabványnak	EN 60947-5-2
Engedély	RCM jelzés c UL us - Listed (OL)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Tanúsítványt kiállító szerv	UL E232949
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Mérési elv	optoelektronikai
Mérési eljárás	Távolságérzékelő
Fény fajtája	Lézer piros
Max. fénypont	3 mm, 100 mm-es szkennelési tartományhoz
Minimális tárgyatmérő	4 mm
Távolságmérés tartománya	40 mm...100 mm
Környezeti hőmérséklet	10 °C...60 °C
Referencia anyag	Normál fehér 90%, 100x100 mm
Elmozdulás felbontása	0.1 mm
Ismétlési pontosság	0.5 mm
Hőmérsékleti együttható	0.03 %/K
Kapcsolókimenet	Ellenütem
Kapcsolóelem-funkció	kapcsolható PNP világosra kapcsoló NPN sötétre kapcsoló
Max. kapcsolási frekvencia	270 Hz
Max. kimeneti áram	100 mA
Feszültségesés	0 V...1.5 V
Linearitási hiba FS	0.75 %
Időzítő funkció	IO-Link segítségével
Rövidzárlat elleni védelem	ciklusos
Jegyzőkönyv	IO-Link

Jellemző	Érték
IO-Link, protokoll verzió	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkcióosztályok	Folyamatadat-változó (PDV) Azonosítás Diagnosztika Teach channel Kapcsolásjelző csatorna (SSC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO üzemmód támogatása	Igen
IO-Link, Port class	A
IO-Link, folyamatadat-szélesség OUT	2 bites
IO-Link, folyamat adattartalom OUT	1 bit (Emitter disable) 1 bit (tartsa)
IO-Link, folyamatadat-szélesség IN	3 bájt
IO-Link, folyamatadat-tartalom IN	1 bit (Signal Quality Indicator) 16 bit PDV (távolság) 2 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, minimális ciklusidő	3 ms
IO-Link, adattároló szükséges	2 kB
DC üzemi feszültségi tartomány	10 V...30 V
Maradék hullámosság	10%
Üresjárat áram	25 mA
Póluscserre elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	M8x1 A kódolású EN 61076-2-104 szerint
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	3
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Csavaros rögzítés
Dugaszolható érintkezők alapanyaga	Sárgaréz, aranyozott
Rögzítés módja	átmenő furattal az M3 csavarhoz
Meghúzási nyomaték	0.8 Nm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Terméksúly	10 g
Ház alapanyaga	PC PMMA
Üzemkész állapot kijelző	Zöld LED
Kapcsolásiállapot kijelző	Sárga LED
Beállítási lehetőségek	IO-Link Potméter Teach-in
Védettség	IP65 IP67 IP69K
Szigetelőfeszültség	500 V
Lökőfeszültség-állóság	1 kV
KBK korrózióállósági osztály	1 - alacsony korrózióknak való kitettség
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Lézervédelmi osztály	1
Szennyezettségi fok	3