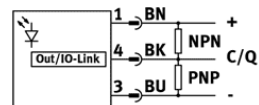


# Senzor de distanta SOOE-MS-L-PNLK-T

Cod: 8075673

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Model	Design in bloc
Corespunde normelor	EN 60947-5-2
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Departament eliberare certificate	UL E232949
Indicatie material	conform RoHS
Principiu de masurare	optoelectronic
Metode de masurare	Senzor distanta
Tip de lumina	laser rosu
Spot luminos maxim	3 mm la raza de detectie de 100 mm
diametru minim obiect	4 mm
Domeniul de masurare a caii	40 ... 100 mm
Temperatura mediului	10 ... 60 °C
materialul de referinta	Alb standard 90%, 100x100mm
Rezolutie cale	0,1 mm
Precizie de repetare	0,5 mm
Coeficient temperatura	0,03 %/K
Iesire de comutare	Push-pull
Funcție de element de comutare	comutabil PNP, comutare alb NPN, comutare negru
Frecventa maxima de comutare	270 Hz
Curentul maxim de iesire	100 mA
Cadere de tensiune	0 ... 1,5 V
Eroare de liniaritate FS	0,75 %
Funcție cronometru	Via IO-Link®
Rezistenta la scurt-circuit	pulsatil
Protocol	IO-Link
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, clase de functii	Variabila a datelor de proces (PDV) Identificare Diagnosticare Teach channel Comutarea canalului de semnal (SSC)
IO-Link, mod comunicatie	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, suport mod SIO	Da
IO-Link, tip port	A
IO-Link, latime date proces OUT	2 bit
IO-Link, continut date de proces OUT	1 bit (emitor decuplat) 1 bit (hold)

Caracteristica	valoare
IO-Link, latime date proces IN	3 Byte
IO-Link, continut date de proces IN	1 bit (indicator semnal de calitate) 16 bit PDV (distanta) 2 bit SSC (semnal de comutare)
IO-Link, timp minim ciclu	3 ms
IO-Link, necesita memorare date	2 Kilobyte
Domeniul tensiunilor de operare DC	10 ... 30 V
Pulsatii reziduale	10 %
Curent de mers in gol	25 mA
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tipul conexiunii	stecher
Conexiune electrica 1, tehnica de conectare	M8x1, codificare tip A conform EN 61076-2-104
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	3
Conexiune electrica 1, tipul de montaj	Surub de reglare
Materialul contactului electric	Alama, placata cu aur
tip fixare	Cu gauri strapunse pentru surub M3
Cuplu de pornire	0,8 Nm
pozitie instalare	Oricare
Greutate produs	10 g
Materialul carcasei	PC PMMA
Indicator gata de operare	LED verde
Afisarea starii de comutare	LED galben
Optiuni de ajustare	IO-Link Potentiometru Teach-In
Tip de protectie	IP65 IP67 IP69K
Tensiune de izolare	500 V
Rezistenta la tensiune	1 kV
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - Rezistenta redusa la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Clasa de protectie impotriva laserului	1
Grad de contaminare	3