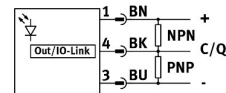


Senzor de distanță SOOE-MS-R-PNLK-T

Numar piesa: 8075668

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Design	Construcie monobloc
Conform cu standardul	EN 60947-5-2
Autorizare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Organizatia emitenta a certificatului	UL E232949
Nota privind materialele	Conform RoHS
Principiul de masurare	optoelectronica
Metoda de masurare	Senzor de distanta
Tipul de lumina	rosu LED
Spot luminos max.	8 mm cu interval de palpare 100 mm
Diametru minim al obiectului	10 mm
Domeniu de masurare a deplasarii	40 mm...100 mm
Temperatura ambianta	10 °C...60 °C
Material de acoperire	Standard alb 90%, 100x100 mm
Calea de rezolutie	0.1 mm
Precizie de repetare	0.5 mm
Coeficient de temperatura	0.03 %K
Iesire de comutare	push-pull
Functia elementului de comutare	comutabil Comutare PNP Comutare pe intuneric NPN
Frecventa max. de comutare	135 Hz
Curent de iesire max.	100 mA
Cadere de tensiune	0 V...1.5 V
Eroare de liniaritate FS	0.75 %
Functie cronometru	prin IO-Link
Rezistenta la scurtcircuit	sincronizare
Protocol	IO-Link®

Caracteristica	Valoare
IO-Link®, versiune de protocol	Dispozitiv V 1.1
IO-Link®, profil	Profil de senzor inteligent
IO-Link®, clase functionale	Variabila datelor de proces (PDV) Identificare Diagnoza Canal de invatare Canal de comutare a semnalului (SSC)
IO-Link®, mod de comunicare	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, suport pentru modul SIO	Da
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, latimea datelor de proces OUT	2 biti
IO-Link®, continut de date de proces OUT	1 bit (dezactivarea emitatorului) 1 bit (Hold)
IO-Link®, latimea datelor de proces IN	3 octeti
IO-Link®, continut de date de proces IN	1 bit (Indicator de calitate a semnalului) 16 biti PDV (distanța) 2 biti SSC (semnal de comutare)
IO-Link®, timp de ciclu minim	3 ms
IO-Link®, memorie de date disponibila necesara	2 kB
Domeniu de tensiune de lucru CC	10 V...30 V
Ondulatie remanenta	10 %
Curent fara sarcina	25 mA
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	3
Conexiune electrica 1, tip de montare	Blocare cu surub
Material contacte de cuplare	Alama, aurita
Tipul de montare	cu orificiu de trecere pentru șurub M3
Cuplu de strangere	0.8 Nm
Pozitie de instalare	orice
Greutate produs	10 g
Material carcasa	PC PMMA
Afisaj gata de functionare	LED verde
Afisajul starii de comutare	LED galben
Optiuni de setare	IO-Link Potentiometru Teach-in
Tip de protectie	IP65 IP67 IP69K
Tensiune de izolare	500 V
Rezistenta la supratensiune	1 kV
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Nivel de poluare	3