

Senzor optic reflex SOOE-DS-R-PNLK-T

Numar piesa: 8075663

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 detectare	Senzor cu reflexie difuza
Tipul de lumina	rosu LED
Spot luminos max.	65 mm cu interval de palpare 1000 mm
Autonomie	2 mm...1000 mm
Temperatura ambianta	-40 °C...60 °C
Material de acoperire	Standard alb 90%, 100x100 mm
Iesire de comutare	push-pull
Functia elementului de comutare	comutabil Comutare PNP Comutare pe intuneric NPN
Histerezis	200 mm
Frecventa max. de comutare	1000 Hz
Curent de iesire max.	100 mA
Cadere de tensiune	0 V...1.5 V
Functie cronometru	prin IO-Link
Rezistenta la scurtcircuit	sincronizare
Protocol	IO-Link®
IO-Link®, versiune de protocol	Dispozitiv V 1.1
IO-Link®, mod de comunicare	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, suport pentru modul SIO	Da
IO-Link®, Port class	A

Caracteristica	Valoare
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	1 biti
IO-Link®, continut de date de proces IN	1 bit SSC (semnal de comutare)
IO-Link®, timp de ciclu minim	2,3 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
Limita inferioara a intervalului de reglare	75 mm
Limita superioara a intervalului de reglare	1000 mm
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