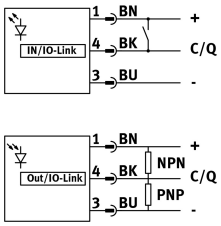
Barieră luminoasă SOOE-TB-L-PNLK-T

Numar piesa: 8075671



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Design	Constructie 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	Fotocelula cu o cale Emitator Receptor
Tipul de lumina	Laser rosu
Spot luminos max.	50 mm la 20000 mm
Autonomie	0 mm...20000 mm
Temperatura ambianta	-40 °C...60 °C
Iesire de comutare	push-pull
Functia elementului de comutare	comutabil Comutare pe intuneric PNP Comutarea luminii NPN
Frecventa max. de comutare	1250 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

Caracteristica	Valoare
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, latimea datelor de proces OUT	1 bit (emitator) 2 biti (receptor)
IO-Link®, continut de date de proces OUT	1 bit (dezactivarea emitatorului) 1 bit (Hold)
IO-Link®, latimea datelor de proces IN	2 biti (receptor)
IO-Link®, continut de date de proces IN	1 bit (Alarma de stabilitate) 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	14 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 #urub M3
Cuplu de strangere	0.8 Nm
Pozitie de instalare	orice
Greutate produs	20 g
Material carcasa	PC PMMA
Afisaj gata de functionare	LED verde
Afisajul starii de comutare	LED galben
Afisajul rezervei de functionare	LED galben intermitent
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
Clasa de protectie laser	1
Nivel de poluare	3