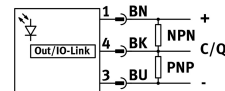


# Barieră luminoasă tip furcă SOOF-M-FL-SM-C120-P

Numar piesa: 553559

FESTO



## Fisa de date

Caracteristica	Valoare
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
Nota privind materialele	Conform RoHS
Variabila masurata	Pozitia
Principiul de masurare	optoelectronica
Metoda de masurare	Bariera luminoasa tip furca
Tipul de lumina	rosu
Diametru minim al obiectului	0.5 mm
Nota diametru min. al obiectului	0,5 mm pentru modul standard 0,3 mm cu modul High Resolution 1,5 mm cu modul de alimentare 0,5 mm pentru modul de viteza
Temperatura ambianta	-25 °C...60 °C
Precizie de repetare	0.02 mm
Iesire de comutare	push-pull NPN PNP
Functia elementului de comutare	comutabil
Histerezis	0.1 mm
Frecventa max. de comutare	5000 Hz
Indicatie privind frecventa de comutare	5000 Hz pentru modul standard 1500 Hz in modul High Resolution 250 Hz cu modul de putere 8000 Hz pentru modul viteza
Curent de iesire max.	100 mA
Functie cronometru	prin IO-Link
Rezistenta la scurtcircuit	sincronizare
Protocol	IO-Link®
IO-Link®, versiune de protocol	Dispozitiv V 1.1
IO-Link®, profil	Profil de senzor inteligent

Caracteristica	Valoare
IO-Link®, clase functionale	Canal de date binare (BDC) Variabila datelor de proces (PDV) Identificare Diagnoza Canal de invatare
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	0 octeti
IO-Link®, latimea datelor de proces IN	2 octeti
IO-Link®, continut de date de proces IN	1 bit BDC (semnal de comutare) 1 bit BDC (stabilitate) 12 biti PDV (nivel de semnal)
IO-Link, continut date service IN	16 biti, nivel maxim de semnal Nivel minim de semnal de 16 biti 16 biti temperatura Contor de comutare 32 de biti Calitate Teach-In 8 biti
IO-Link®, timp de ciclu minim	2,3 ms
IO-Link®, memorie de date disponibila necesara	73 AD
Domeniu de tensiune de lucru CC	10 V...30 V
Ondulatie remanenta	± 5 %
Curent fara sarcina	30 mA
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Conector electric	3 pini M8x1 Stecker
Dimensiune	Furca 120x60 mm
Deschidere furca	120 mm
Greutate produs	244 g
Material carcasa	Zinc turnat sub presiune, cu strat de protectie
Afisajul starii de comutare	LED galben
Optiuni de setare	IO-Link Potentiometru
Tip de protectie	IP67
Tensiune de izolare	500 V
Rezistenta la supratensiune	0.8 kV
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Nivel de poluare	3