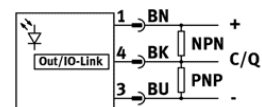


Bariera luminoasa tip furca SOOF-M-FL-SM-C50-P

Cod: 553555

FESTO

carcasa din metal.



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
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
Indicatie material	conform RoHS
Unitate de masurare	Pozitie
Principiu de masurare	optoelectronic
Metode de masurare	Bariera luminoasa tip furca
Tip de lumina	rosu
diametru minim obiect	0,3 mm
Nota privind diametrul minim al obiectului	0,3 mm in modul standard 0,2 mm in modul de inalta rezolutie 1,0 mm pe modul forta 03 mm in modul de viteza
Temperatura mediului	-25 ... 60 °C
Precizie de repetare	0,02 mm
Iesire de comutare	Push-pull NPN PNP
Functie de element de comutare	comutabil
Histerezis	$\leq 0,1$ mm
Frecventa maxima de comutare	5.000 Hz
Nota privind frecventa de comutare	5000 Hz in modul standard 1500 Hz in modul de rezolutie inalta 250 Hz in modul forta 8000 Hz in modul standard
Curentul maxim de iesire	100 mA
Functie 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	Canal date binare (BDC) Variabila a datelor de proces (PDV) Identificare Diagnosticare Teach channel
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	0 Byte
IO-Link, latime date proces IN	2 Byte

Caracteristica	valoare
IO-Link, continut date de proces IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, continut date service IN	16 bit Maximum Signal Level 16 bit Minimum Signal Level 16 bit Temperature 32 bit Switching Counter 8 bit Teach-In Quality
IO-Link, timp minim ciclu	2,3 ms
IO-Link, necesita memorare date	73 Byte
Domeniul tensiunilor de operare DC	10 ... 30 V
Pulsatii reziduale	± 5 %
Curent de mers in gol	30 mA
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice
Conectare electrica	3 pini M8x1 stecher
marime de fabricatie	Furca 50x55 mm
Distanta furca	50 mm
Greutate produs	96 g
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune, acoperit
Afisarea starii de comutare	LED galben
Optiuni de ajustare	IO-Link Potentiometru
Tip de protectie	IP67
Tensiune de izolare	500 V
Rezistenta la tensiune	0,8 kV
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - Fara rezistenta la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Grad de contaminare	3