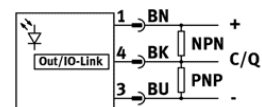
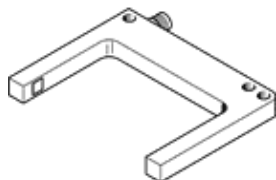


gaffellichtbarrière SOOF-M-FL-SM-C50-P

Artikelnummer: 553555

FESTO

stabiele metalen behuizing.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Meetgrootte	positie
Meetprincipe	opto-elektronisch
Meetmethode	Gaffellichtbarrière
Soort licht	rood
Minimale objectdiameter	0,3 mm
Informatie over minimale objectdiameter	0,3 mm bij standaardmodus 0,2 mm bij High-Resolution-modus 1,0 mm bij Power-modus 0,3 mm bij Speed-modus
Omgevingstemperatuur	-25 ... 60 °C
Herhaalnauwkeurigheid	0,02 mm
Schakeluitgang	Push-pull NPN PNP
Schakelementfunctie	omschakelbaar
Hysteresis	$\leq 0,1$ mm
Max. schakelfrequentie	5.000 Hz
Informatie over de schakelfrequentie	5000 Hz bij standaardmodus 1500 Hz bij High-Resolution-modus 250 Hz bij Power-modus 8000 Hz bij Speed-modus
Max. uitgangsstroom	100 mA
Timerfunctie	via IO-Link
Bestand tegen kortsluiting	pulserend
Protocol	IO-Link
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, profiel	Smart sensor profile
IO-Link, functieklassen	Binair gegevenskanaal (BDC) Process Data Variable (PDV) Identificatie Diagnose Teach channel
IO-Link, Communicatiemodus	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-mode ondersteuning	ja
IO-Link, poorttype	A
IO-Link, processdata OUT	0 Byte
IO-Link, processgegevensbreedte IN	2 Byte

Kenmerk	Waarde
IO-Link, process data inhoud IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, servicedata-inhoud 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, minimale cyclustijd	2,3 ms
IO-Link, data geheugen vereist	73 Byte
Bedrijfsspanningsbereik DC	10 ... 30 V
Restripping	± 5 %
Nullaststroom	30 mA
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting	3-polig M8x1 Stekker
Grootte	Gaffel 50x55 mm
Gaffelbreedte	50 mm
Productgewicht	96 g
Materiaal behuizing	Persgegoten zink, gecoat
Schakelstatusweergave	LED geel
Instelmogelijkheden	IO-Link Potentiometer
Beschermingsgraad	IP67
Isolatiespanning	500 V
Stootspanningsweerstand	0,8 kV
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Vervuilinggraad	3