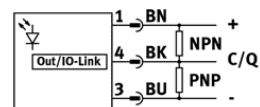


# Разклонена светлинна бариера. SOOF-M-FL-SM-C120-P

Специф. Номер: 553559

FESTO

стабила метална кутия.



## Информационе н лист

Белег	Стойност
Разрешение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Материал-забележка	RoHS konform
Измервателна величина	Позиция
Измервателен принцип	оптоелектронен
Измервателен метод	Разклонена светлинна бариера
Тип на светлината	червен
Минимален диаметър на обекта	0.5 mm
Note on min. object diameter	0.5 mm with standard mode 0.3 mm with high resolution mode 1.5 mm with power mode 0.5 mm with speed mode
Температура на околната среда	-25 ... 60 °C
Повтаряемост	0.02 mm
Превключващ изход	Push-pull NPN PNP
Функция на превключващия елемент	превключваем
Хистерезис	≤ 0.1 mm
Макс. честота на превключване	5,000 Hz
Note on switching frequency	5000 Hz with standard mode 1500 Hz with high resolution mode 250 Hz with power mode 8000 Hz with speed mode
Макс. ток на изхода	100 mA
Функция таймер	Via IO-Link®
Устойчивост на късо съединение	пулсиращ
Протокол	IO-Link
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, профил	Smart sensor profile
IO-Link, функционални класове	Бинарни дати на канал(BDC) Променлива от Данните на Процеса (PDV) Идентификация Диагноза Teach channel
IO-Link, режим на комуникация	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, поддръжка на SIO (стандартен входно - изходен) режим	Да
IO-Link, тип на порта	A
IO-Link, размер на изходните данни от процеса	0 Byte

Белег	Стойност
IO-Link, размер на входните данни за процеса	2 Byte
IO-Link, данни за процеса, IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, сервисни данни, 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, минимална продължителност на цикъла	2,3 ms
IO-Link, изисквано количество памет	73 Byte
обхват на работното напрежение DC	10 ... 30 V
Остатъчна пулсация	± 5 %
Ток на празен ход	30 mA
Защита на полюсите	за всички електрически връзки
Електрически извод	3-пинов M8x1 Щекер
Размер	Вилка 120x60 mm
Gabelweite/Fork gap/	120 mm
Тегло на продукта	244 g
Material housing	Die-cast zinc, coated
Индикация за работно състояние	LED жълт
Възможности за настройка	IO-Link Потенциометър
Клас на защита	IP67
Изолационно напрежение	500 V
Устойчивост на пикови напрежения	0.8 kV
Клас на корозионна устойчивост KBK	0 - няма корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Степен на замърсяване	3