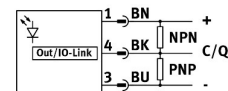


Фотоклетка **SOOF-M-FL-SM-C30-P** Номер на част: 553553

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Измервана величина	Позиция
Принцип на измерване	оптоелектронен
Метод на измерване	Фотоклетка
Вид светлина	червен
Минимален диаметър на обекта	0,3 mm
Указание мин. диаметър на обекта	0,3 mm при режим Standard 0,2 mm при режим High Resolution 1,0 mm при режим Power 0,3 mm при режим Speed
Температура на околната среда	-25 °C...60 °C
Точност при повторение	0,02 mm
Комутационен изход	Двутаков NPN PNP
Функция на превключващ елемент	превключваем
Хистерезис	0,1 mm
Макс. честота на превключване	5000 Hz
Указание относно честотата на превключване	5000 Hz при режим Standard 1500 Hz при режим High Resolution 250 Hz при режим Power 8000 Hz при режим Speed
Макс. изходен ток	100 mA
Функция таймер	чрез IO-Link®
Устойчивост на късо съединение	със зададен такт
Протокол	IO-Link
IO-Link®, версия на протокола	Device V 1.1
IO-Link®, профил	Smart sensor profile

Характеристика	Стойност
IO-Link®, функционални класове	Бинарен канал данни (BDC) Prozess Daten Variable (PDV) Идентификация Диагностика Teach channel
IO-Link®, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, поддържане на SIO-Mode	Да
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, дължина на процесни данни OUT	0 байта
IO-Link®, дължина на процесни данни IN	2 Byte
IO-Link®, съдържание на процесни данни IN	1 bit BDC (Stability) 1 bit BDC (Switching Signal) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link®, съдържание на сервизни 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®, минимално време на такта	2,3 ms
IO-Link®, необходима памет	73 байт
Диапазон на работното напрежение DC	10 V...30 V
Остатъчни пулсации	± 5 %
Ток на празен ход	30 mA
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване	3-полюсна M8x1 Щекер
Размер	Вилка 30x35 mm
Ширина на вилката	30 mm
Тегло на продукта	68 g
Материал на тялото	Цинкова отливка под налягане, с покритие
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Опции за настройка	IO-Link® Потенциометър
Клас защита	IP67
Напрежение на изолацията	500 V
Устойчивост на импулсно напрежение	0.8 kV
Клас на устойчивост на корозия KBK	0 - няма опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Степен на замърсяване	3