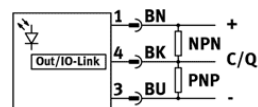


# Световой барьер вилочного типа SOOF-M-FL-SM-C30-P

№ изделия: 553553

FESTO

Прочный металлический корпус.



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Авторизация	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Измеряемая величина	Позиция
Принцип измерения	Оптоэлектронный
Метод измерения	Фотодатчик вилочного типа
Тип освещения	красный
Минимальный диаметр объекта	0,3 mm
Note on min. object diameter	0.3 mm with standard mode 0.2 mm with high resolution mode 1.0 mm with power mode 0.3 mm with speed mode
Температура окружающей среды	-25 ... 60 °C
Точность повторения	0,02 mm
Выход переключателя	Push-pull NPN PNP
Функция переключающего элемента	Переключаемый
Гистерезис	≤ 0,1 mm
Макс. частота переключения	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. выходной ток	100 mA
Функция таймера	Via IO-Link®
Защита от короткого замыкания	Пульсирующий
Протокол	IO-Link
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, профиль	Smart sensor profile
IO-Link, классы функции	Бинарные каналы данных (BDC) Переменная данных процесса (PDV) Идентификация диагностика Teach channel
IO-Link, режим связи	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, поддержка SIO режима	Да
IO-Link, тип порта	A

Характеристика	Значение
IO-Link, ширина данных процесса OUT	0 Byte
IO-Link, ширина данных процесса IN	2 Byte
IO-Link, данные процесса содержат IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, содержание сервисных данных 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, минимальное время цикла	2,3 ms
IO-Link, требуется память данных	73 Byte
Диапазон рабочего напряжения DC	10 ... 30 V
Остаточная пульсация	± 5 %
Холостой ток	30 mA
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение	3-пин M8x1 Разъем
Размер	Вилка 30x35 мм
Вилкообразный зазор	30 mm
Вес продукта	68 g
Материал корпуса	Die-cast zinc, coated
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Опции настройки	IO-Link Потенциометр
Класс защиты	IP67
Напряжение изоляции	500 V
Импульсная мощность	0,8 kV
Классификация сопротивления коррозии CRC	0 - Нет стойкости к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Степень загрязнения	3