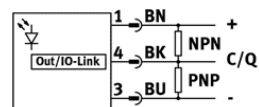
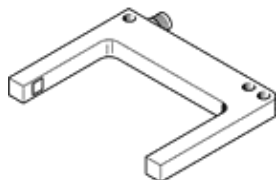


# Световой барьер вилочного типа SOOF-M-FL-SM-C80-P

№ изделия: 553557

FESTO

Прочный металлический корпус.



## Таблица данных

| Характеристика                                | Значение   |
|---|--|
| Авторизация                                   | RCM Mark<br>с UL us - Listed (OL)  |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии) | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC<br>в соответствии с директивой EU RoHS          |
| UKCA marking (see declaration of conformity)  | To UK instructions for EMC<br>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<br>0.2 mm with high resolution mode<br>1.0 mm with power mode<br>0.3 mm with speed mode    |
| Температура окружающей среды                  | -25 ... 60 °C  |
| Точность повторения                           | 0,02 mm  |
| Выход переключателя                           | Push-pull<br>NPN<br>PNP  |
| Функция переключающего элемента               | Переключаемый  |
| Гистерезис                                    | ≤ 0,1 mm   |
| Макс. частота переключения                    | 5.000 Hz   |
| Note on switching frequency                   | 5000 Hz with standard mode<br>1500 Hz with high resolution mode<br>250 Hz with power mode<br>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)<br>Переменная данных процесса (PDV)<br>Идентификация<br>диагностика<br>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)<br>1 bit BDC (Stability)<br>12 bit PDV (Signal Level)   |
| IO-Link, содержание сервисных данных IN  | 16 bit Maximum Signal Level<br>16 bit Minimum Signal Level<br>16 bit Temperature<br>32 bit Switching Counter<br>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<br>M8x1<br>Разъем  |
| Размер                                   | Вилка 80x55 мм   |
| Вилкообразный зазор                      | 80 mm  |
| Вес продукта                             | 118 g  |
| Материал корпуса                         | Die-cast zinc, coated  |
| Рабочий режим дисплея                    | Жёлтый светодиод   |
| Опции настройки                          | IO-Link<br>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  |