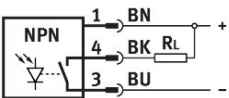


**Світловий бар'єр**  
**SOOF-P-FL-ST-C120-N**  
Номер деталі: 553568

**FESTO**



**Технічні дані**

| Особливості                                       | Значення                                                                                  |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дозвіл                                            | Знак RCM<br>с UL us - Listed (OL)                                                         |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)       | Згідно директиви EU EMC<br>Згідно директиви EC RoHS                                       |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)         | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| Інформація про матеріали                          | Відповідно до RoHS                                                                        |
| Величина вимірювання                              | Позиція                                                                                   |
| Основи вимірювання                                | Оптоелектронний                                                                           |
| Метод вимірювання                                 | віделковий світловий бар'єр                                                               |
| Тип світла                                        | Червоне                                                                                   |
| Мінімальний діаметр предмета                      | 0.4 мм                                                                                    |
| Температура навколишнього середовища              | -10 °C...60 °C                                                                            |
| Повторюваність                                    | 0.03 мм                                                                                   |
| Комутаційний вихід                                | NPN                                                                                       |
| Функція комутаційного елемента                    | перемикається                                                                             |
| Гістерезис                                        | 0.25 мм                                                                                   |
| Максимальна частота перемикань                    | 2000 Гц                                                                                   |
| Максимальний вихідний струм                       | 100 мА                                                                                    |
| Захист від короткого замикання                    | синхронування                                                                             |
| Діапазон робочої напруги постійного струму        | 10 В...30 В                                                                               |
| Залишкова пульсація                               | 10 %                                                                                      |
| Струм холостого ходу                              | 30 мА                                                                                     |
| Захист від зворотної полярності                   | для підключення до робочої напруги                                                        |
| Електричне підключення                            | 3-pin<br>M8x1<br>Роз'єм                                                                   |
| Електричне підключення 1, тип підключення         | Роз'єм                                                                                    |
| Електропідключення 1, технологія підключення      | M8x1 А-кодуювання згідно до EN 61076-2-104                                                |
| Електричне підключення 1, кількість контактів/жил | 3                                                                                         |
| Електричне підключення 1, тип кріплення           | Фіксатор<br>Фіксація гвинтом<br>не поворотний                                             |

| Особливості                                           | Значення                                                                         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Електричне підключення 1, універсальний тип кріплення | Сумісність із замком з фіксатором<br>Сумісний із поворотним гвинтовим фіксатором |
| Розмір                                                | Штекер 120x60 мм                                                                 |
| Ширина вилки                                          | 120 мм                                                                           |
| Вага продукту                                         | 40 г                                                                             |
| Матеріал корпусу                                      | PC                                                                               |
| Індикація стану перемикачання                         | Світлодіод LED жовтий                                                            |
| Параметри налаштування                                | Teach-In                                                                         |
| Ступінь захисту                                       | IP67                                                                             |
| Напруга ізоляції                                      | 500 В                                                                            |
| Стійкість до стрибків напруги                         | 0.8 кВ                                                                           |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                       | 0 - відсутність корозійного напруження                                           |
| Відповідність LABS                                    | VDMA 24364 Зона III                                                              |
| Ступінь забруднення                                   | 3                                                                                |