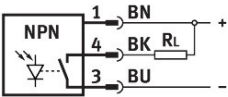


**Світловий бар'єр**  
**SOOF-P-FL-ST-C120-N**  
Номер деталі: 553568



**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                                                                   |
| Розмір                                      | Штекер 120x60 мм                                                                          |
| Ширина вилки                                | 120 мм                                                                                    |
| Вага продукту                               | 40 г                                                                                      |
| Матеріал корпусу                            | PC                                                                                        |
| Індикація стану перемикання                 | Світлодіод LED жовтий                                                                     |
| Параметри налаштування                      | Teach-In                                                                                  |

| Особливості                     | Значення                               |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| 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                                      |