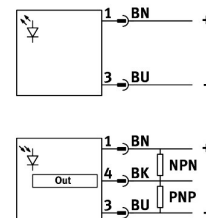


# Світловий бар'єр SOOD-TB-L-PN

Номер деталі: 8075661

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                  | Значення                                                                                  |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкція                                  | блокова конструкція                                                                       |
| Відповідає стандарту                         | EN60947-5-2                                                                               |
| Дозвіл                                       | Знак RCM<br>с UL us - Recognized (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 |
| Орган сертифікації                           | UL E232949                                                                                |
| Інформація про матеріали                     | Відповідно до RoHS                                                                        |
| Основи вимірювання                           | Оптоелектронний                                                                           |
| Метод виявлення                              | Давач наскрізного променя<br>Передавач<br>Приймач                                         |
| Тип світла                                   | лазерний<br>Червоне                                                                       |
| Максимальна світлова пляма                   | 20 мм на 10000 мм                                                                         |
| Діапазон робочий                             | 0 мм...10000 мм                                                                           |
| Температура навколишнього середовища         | -20 °C...60 °C                                                                            |
| Комутаційний вихід                           | Push-pull                                                                                 |
| Функція комутаційного елемента               | PNP темне перемикання<br>NPN, перемикання світла                                          |
| Максимальна частота перемикань               | 2000 Гц                                                                                   |
| Максимальний вихідний струм                  | 50 mA                                                                                     |
| Падіння напруги                              | 0 V...1.5 V                                                                               |
| Захист від короткого замикання               | синхронування                                                                             |
| Діапазон робочої напруги постійного струму   | 10 V...30 V                                                                               |
| Залишкова пульсація                          | 10%                                                                                       |
| Струм холостого ходу                         | 11 mA                                                                                     |
| Захист від зворотної полярності              | для всіх електричних підключень                                                           |
| Електричне підключення 1, тип підключення    | Кабель з штекером                                                                         |
| Електропідключення 1, технологія підключення | M8x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-104                                                 |

| Особливості                                       | Значення                 |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Електричне підключення 1, кількість контактів/жил | 3                        |
| Електричне підключення 1, тип кріплення           | Фіксація гвинтом з SW9   |
| Матеріал штекерних контактів                      | Латунь, позолочена       |
| Довжина кабелю                                    | 150 мм                   |
| Властивості кабелю                                | Стандарт                 |
| Матеріал оболонки кабелю                          | TPE-U (PUR)              |
| Тип кріплення                                     | з наскрізним отвором     |
| Момент дотягування                                | 0.5 Н·м                  |
| Положення монтажу                                 | Будь-який                |
| Вага продукту                                     | 20 г                     |
| Матеріал корпусу                                  | ABS<br>PC<br>TPE-U (PU)  |
| Індикатор готовності                              | LED зелений              |
| Індикація стану перемикачання                     | Світлодіод LED жовтий    |
| Індикатор функціонального резерву                 | блимаючий жовтий LED     |
| Ступінь захисту                                   | IP65<br>IP67             |
| Напруга ізоляції                                  | 500 В                    |
| Стійкість до стрибків напруги                     | 1 кВ                     |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                   | 1 - низький опір корозії |
| Відповідність LABS                                | VDMA 24364 Зона III      |
| Клас захисту від лазерного випромінювання         | 1                        |
| Ступінь забруднення                               | 3                        |