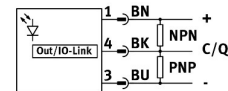


# Давач оптичний SOOE-BS-L-PNLK-T

Номер деталі: 8075670

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                 | Значення                                                                                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкція                                 | блокова конструкція                                                                       |
| Відповідає стандарту                        | EN60947-5-2                                                                               |
| 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 |
| Орган сертифікації                          | UL E232949                                                                                |
| Інформація про матеріали                    | Відповідно до RoHS                                                                        |
| Основи вимірювання                          | Оптоелектронний                                                                           |
| Метод виявлення                             | Дифузійний давач з блокуванням впливу фону                                                |
| Тип світла                                  | лазерний<br>Червоне                                                                       |
| Максимальна світлова пляма                  | 1 мм з відстанню перемикання 200 мм                                                       |
| Мінімальний діаметр предмета                | 2 мм                                                                                      |
| Діапазон робочий                            | 7 мм...300 мм                                                                             |
| Температура навколишнього середовища        | -40 °C...60 °C                                                                            |
| Максимальна різниця чорного/білого          | 45 %                                                                                      |
| Матеріал покриття                           | Стандартний білий 90%, 100x100 мм                                                         |
| Комутаційний вихід                          | Push-pull                                                                                 |
| Функція комутаційного елемента              | перемикається<br>Перемикання світла PNP<br>NPN перемикання темрявою                       |
| Гістерезис                                  | 18 мм                                                                                     |
| Максимальна частота перемикань              | 1650 Гц                                                                                   |
| Максимальний вихідний струм                 | 100 мА                                                                                    |
| Падіння напруги                             | 0 В...1.5 В                                                                               |
| Функція таймера                             | через IO-Link                                                                             |
| Захист від короткого замикання              | синхронування                                                                             |
| Протокол                                    | IO-Link                                                                                   |
| IO-Link, версія протоколу                   | Device V 1.1                                                                              |
| IO-Link, профіль                            | Розумний давач профілю                                                                    |

| Особливості                                       | Значення                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IO-Link, функціональні класи                      | Змінна даних процесу (PDV)<br>ID<br>Діагностика<br>Навчальний канал<br>Канал перемикаючого сигналу (SSC) |
| IO-Link, Communication mode                       | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                        |
| IO-Link, підтримка SIO-Mode                       | Так                                                                                                      |
| IO-Link, клас порту                               | A                                                                                                        |
| IO-Link, ширина даних процесу OUT                 | 2 bit                                                                                                    |
| IO-Link, вміст даних обробки OUT                  | 1 біт (вимкнення емітера)<br>1 bit (Hold)                                                                |
| IO-Link, ширина технологічних даних IN            | 1 біт                                                                                                    |
| IO-Link, вміст даних процесу IN                   | 1-bit SSC (сигнал перемикання)                                                                           |
| IO-Link, мінімальний час циклу                    | 2,3 мс                                                                                                   |
| IO-Link, потрібне зберігання даних                | 2 кБ                                                                                                     |
| Діапазон робочої напруги постійного струму        | 10 В...30 В                                                                                              |
| Залишкова пульсація                               | 10 %                                                                                                     |
| Струм холостого ходу                              | 25 mA                                                                                                    |
| Захист від зворотної полярності                   | для всіх електричних підключень                                                                          |
| Електричне підключення 1, тип підключення         | Роз'єм                                                                                                   |
| Електропідключення 1, технологія підключення      | M8x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-104                                                                |
| Електричне підключення 1, кількість контактів/жил | 3                                                                                                        |
| Електричне підключення 1, тип кріплення           | Фіксація гвинтом                                                                                         |
| Матеріал штекерних контактів                      | Латунь, позолочена                                                                                       |
| Тип кріплення                                     | з наскрізним отвором для гвинта M3                                                                       |
| Момент дотягування                                | 0.8 Н·м                                                                                                  |
| Положення монтажу                                 | Будь-який                                                                                                |
| Вага продукту                                     | 10 г                                                                                                     |
| Матеріал корпусу                                  | PC<br>PMMA                                                                                               |
| Індикатор готовності                              | LED зелений                                                                                              |
| Індикація стану перемикання                       | Світлодіод LED жовтий                                                                                    |
| Параметри налаштування                            | IO-Link<br>горщик<br>Teach-In                                                                            |
| Нижня межа діапазону налаштування                 | 25 мм                                                                                                    |
| Верхня межа діапазону налаштувань                 | 300 мм                                                                                                   |
| Ступінь захисту                                   | IP65<br>IP67<br>IP69K                                                                                    |
| 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                                                                                                        |