

Оптоэлектронные датчики
BLT M-15-U-S4
Код заказа: BLT0006

BALLUFF

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	10,0 кОм
Задержка включения Ton, макс.	0,25 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,25 мс
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Сопротивление нагрузки RL, мин. (аналог. U)	2,2 кОм
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	80 mA
Функция входа	та же функция, что у кнопки
Частота переключения	2000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г _n , 11 мс, 3х6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 1,5 мм, 3х2 ч
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...55 °C

Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...7 В
Переключающий выход	PNP/NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
Функция времени	Задержка выключения
Функция времени, длительность	20 мс

Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Комплектующие заказываются отдельно.
Базовый объект (измерительная пластина): люминесцентный лист, 87 x 56, цвет LOW №1, осевое приближение.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	окрашенный
Материал корпуса	цинк, Литые под давлением, окрашенный

Mechanical data

Крепление	Винт M5
Размеры	31 x 97.8 x 62.3 mm

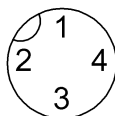
Optical features

Вид излучения	Ультрафиолетовый свет
Длина волны	380 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, сфокусированный
Размер светового пятна	Ø 5 mm at focal point
Функция переключения, оптич.	срабатывание на освещение / на затемнение
Характеристика струи	Фокус типов. при 13,5 мм

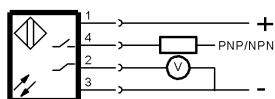
Range/Distance

Дальность действия	9...18 мм
--------------------	-----------

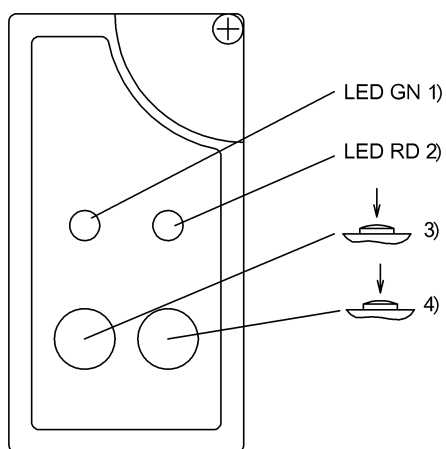
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



- 1) Стабильность
- 2) Функция выхода
- 3) Сохранить фон
- 4) Сохранить маркировку

Opto Symbols

