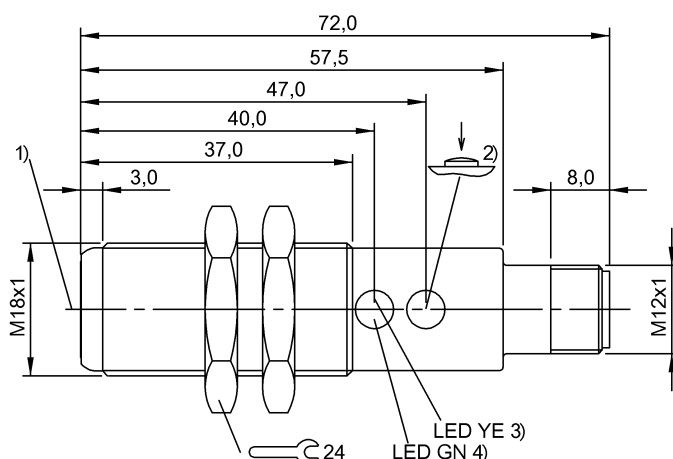




1) Оптическая ось, 2) Sn, 3) Функция выхода, 4) Стабильность



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BLS 18M-XX-1P-..
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	cULus
Серия	18M
Форма	Цилиндр
	Оптика прямая

Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Кнопка
Индикация	Функция выхода – СД желтый Короткое замыкание – СД желтый+зеленый, попеременно. Стабильность – СД зеленый

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, M12x1-Штекер, 4-конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0,5 µF
Задержка включения Ton, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Задержка готовности Tv, макс.	100 мс
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2,5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	25 mA
Частота переключения	500 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-15...55 °C

Оптоэлектронные датчики
BLE 18M-PO-1PP-SA1-C
Код заказа: BOS00UN

BALLUFF

Interface

Дополнительный выход	Выход ошибок P-N-P
Переключающий выход	PNP размыкающий контакт (NC) контакт 4
Функция переключения, дополнительный выход	Размыкающий контакт (NC)

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь, никелир.

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	25 Nm 35 Nm
Размеры	Ø 18 x 72 mm

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Выход аварийных сигналов: рабочий ток, макс. 50 мА, время реагирования 500 мс.
Запоминание возможно также и при перемещении объекта.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

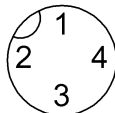
Optical features

Вид излучения	Инфракрасный
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (приемник)
Функция переключения, оптич.	срабатывание при освещении

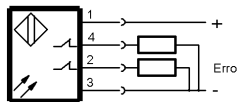
Range/Distance

Дальность действия	0...16 м
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	16 m Adjustable

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

