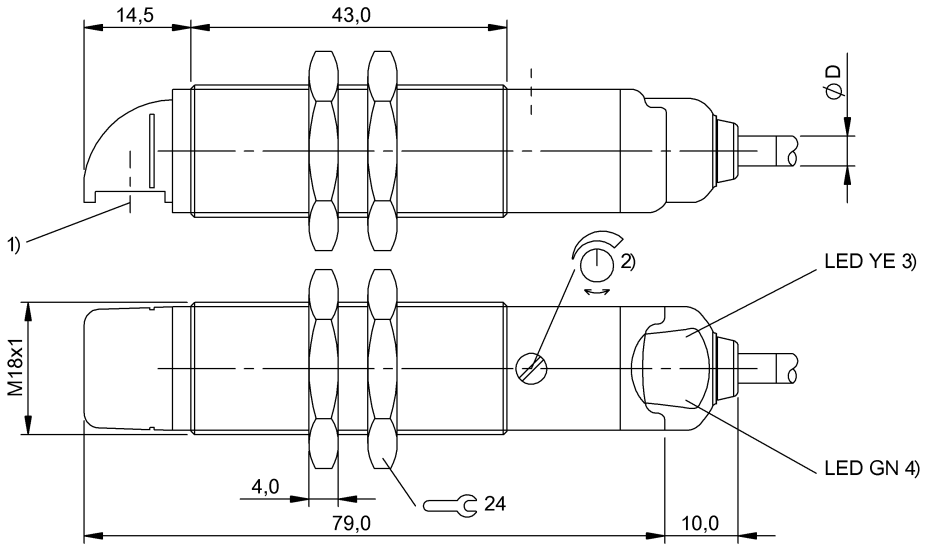
Оптоэлектронные датчики

BOS 18MR-PA-LR10-02

Код заказа: BOS0145



1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода 4) Напряжение питания

LISTED IND. CONT. EQ. 1TD4
for use in the secondary of a class 2 source of supply

Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Стабильность - СИД ЗЕЛ

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.00 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	4
Сечение проводника	0.14 mm²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

Electrical data

Длительность импульса t, макс.	6.0 µs
Задержка включения Ton, макс.	0,33 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,33 мс
Защита от переполюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Рабочее напряжение Ub	10…30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	35 mA
Частота переключения	1500 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10…50 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus
Серия	18MR
Форма	Цилиндр Оптика 90°

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	22 Nm
Размеры	Ø 18 x 89 mm
Слепая зона	100 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Поляризационный фильтр	да

Оптоэлектронные датчики
BOS 18MR-PA-LR10-02
Код заказа: BOS0145

Посторонний свет, макс.	3000 Lux	Диапазон измерения	0…9 m
Средняя мощность Po, макс.	390 µW	Условное расстояние переключения sn	9 m, регулир.

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO) PNP Размыкающий контакт (NC)

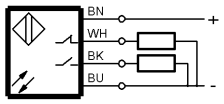
Range/Distance

Дальность действия	0…9 m

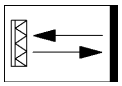
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%,боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

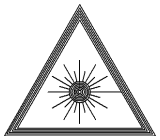
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1