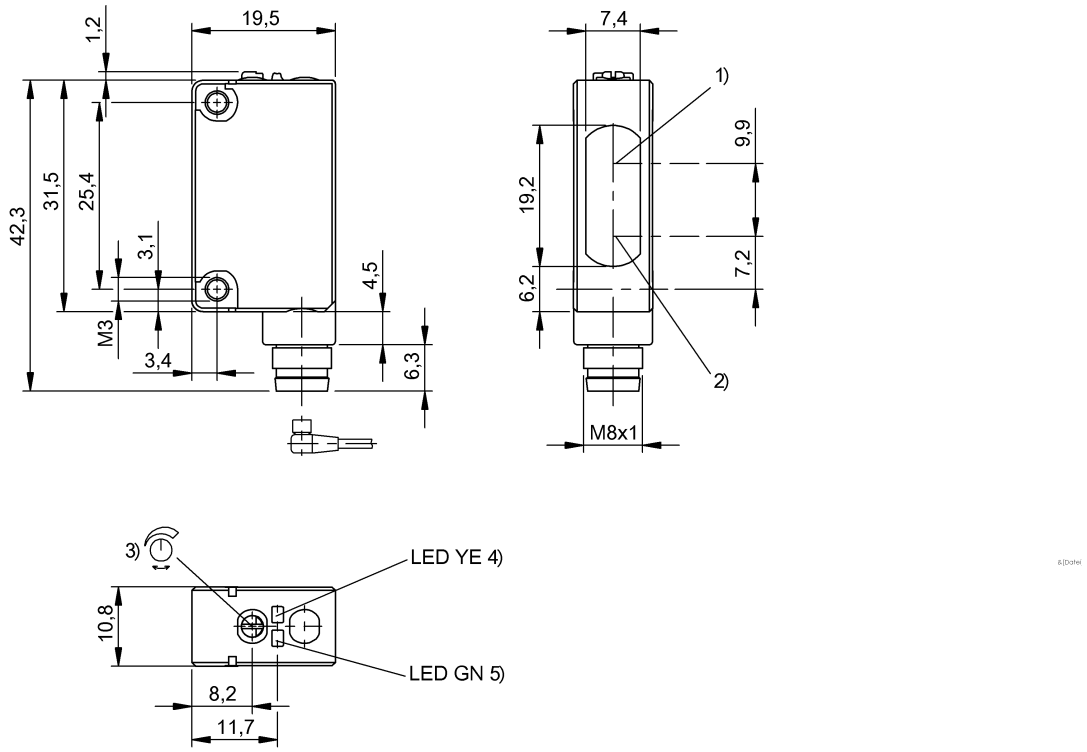
Оптоэлектронные датчики

BOS 5K-PO-RR10-S49

Код заказа: BOS015C



1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик 3) Sn 4) Функция выхода 5) Стабильность

LISTED IND. CONT. EQ. 31MY
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

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.

Electrical data

Задержка включения Ton, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Защита от переполюсовки	да
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	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA
Частота переключения	500 Hz

Environmental conditions

Опорный рефлектор	BOS R-9
Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25…55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	39 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE
Серия	5K
Форма	квадр. Разъем 90°

Material

Активная поверхность, материал	PMMA

Оптоэлектронные датчики
BOS 5K-PO-RR10-S49
Код заказа: BOS015C

Материал корпуса	PC PBT

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	10.8 x 43.5 x 19.5 mm
Слепая зона	100 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	5000 Lux

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Размыкающий контакт (NC)

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный рефлектор	BOS R-9

Range/Distance

Дальность действия	0…4 m
Диапазон измерения	0…4 m
Условное расстояние переключения sn	4 m, регулир.

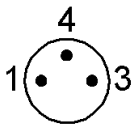
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.
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.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

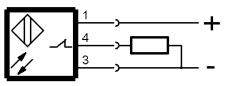
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

