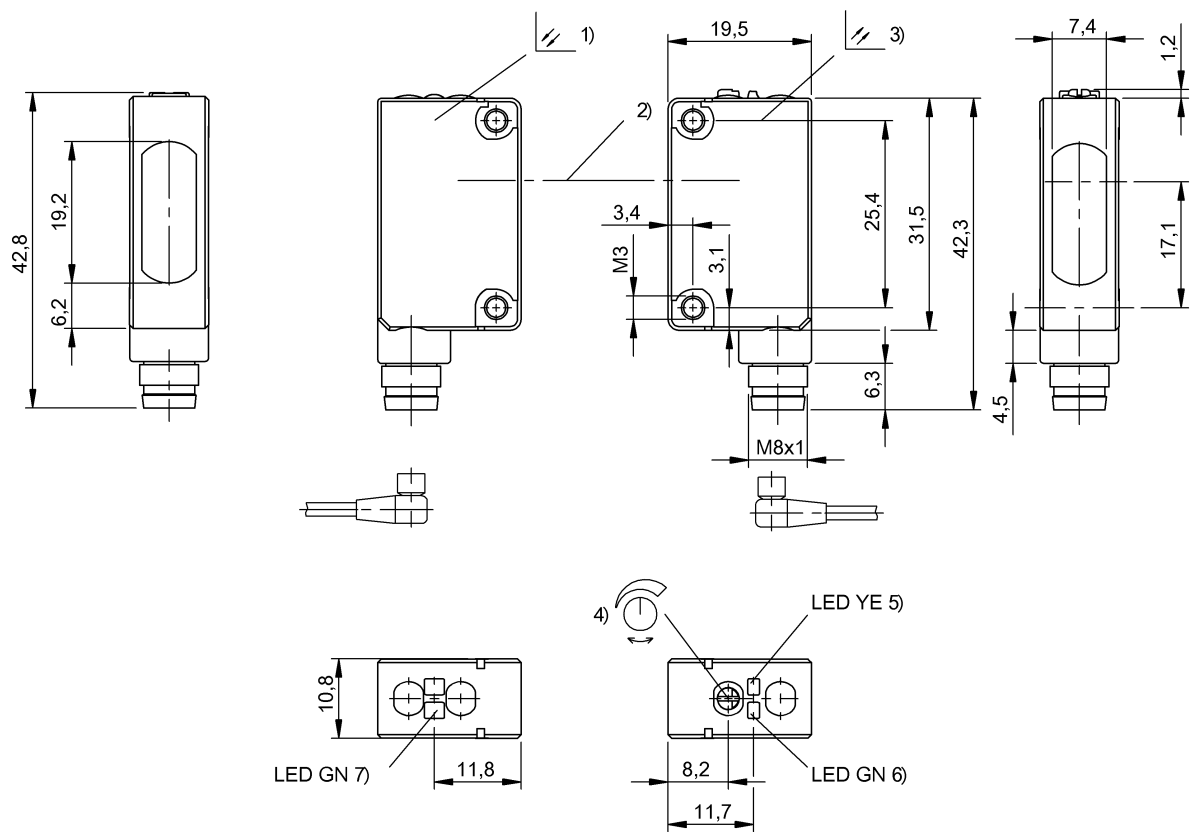




1) Передатчик, 2) Оптическая ось, 3) Приемник, 4) Чувствительность, 5) Функция выхода, 6) Стабильность, 7) Напряжение питания



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE E~ WEEE
Серия	5K
Форма	квадр. Разъем 90°

Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270°
Индикация	Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение Стабильность – СД зеленый

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M8x1-Штекер, 4-конт.

Electrical data

Задержка включения Top, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
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
Частота переключения	500 Гц

Оптоэлектронные датчики
BOS 5K-NO-IX10-S75
Код заказа: BOS010W

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 50 g _n , 11 мс, 3х10
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 0,75 мм, 3х20 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	44 а
-------------	------

Interface

Переключающий выход	NPN Размыкающий контакт (NC) Контакт 2
---------------------	--

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PC PBT

Remarks

Комплекующие 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.
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение.
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.

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	10.8 x 43.5 x 19.5 mm

Optical features

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Функция переключения, оптич.	срабатывание при освещении

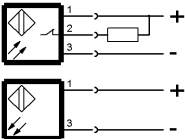
Range/Distance

Дальность действия	0...20 м
Условное расстояние переключения	20 m, регулируется
sn	

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Оптоэлектронные датчики
BOS 5K-NO-IX10-S75
Код заказа: BOS010W



Opto Symbols

