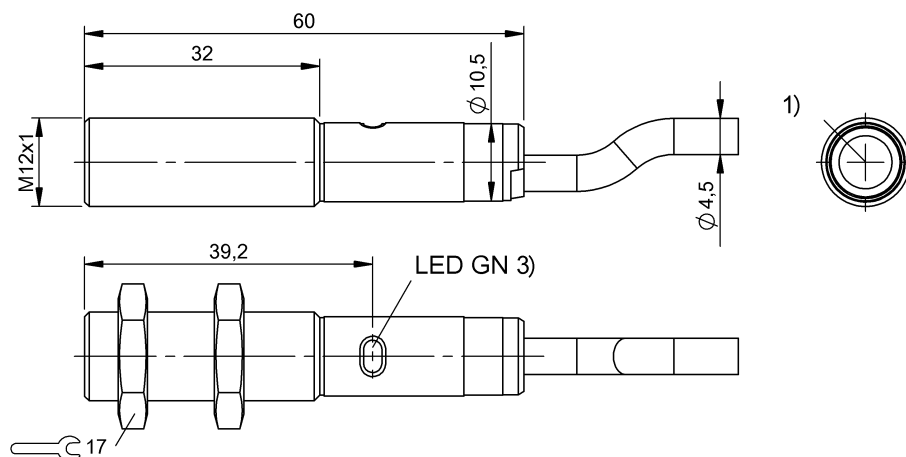




1) Оптическая ось, передатчик, 3) Напряжение питания



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Опорный приемник	BOS 12M-...-RE10-..
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA cULus WEEE
Серия	12M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Display/Operation

Задатчик	нет
Индикация	СД зеленый: рабочее напряжение

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	2
Разъем	Кабель, 2,00 м, ПВХ
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm ²

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15 mA

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 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1060 a
-------------	--------

Material

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

Mechanical data

Крепление	Гайка M12x1
Макс. момент затяжки	7 Nm
	15 Nm
Размеры	Ø 12 x 60 mm

Optical features

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	650 nm
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Размер светового пятна	Ø 280 mm при 8 м
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

Range/Distance

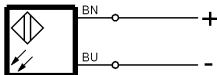
Дальность действия	0...8 м
Условное расстояние переключения	8 m
sn	

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
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.

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

