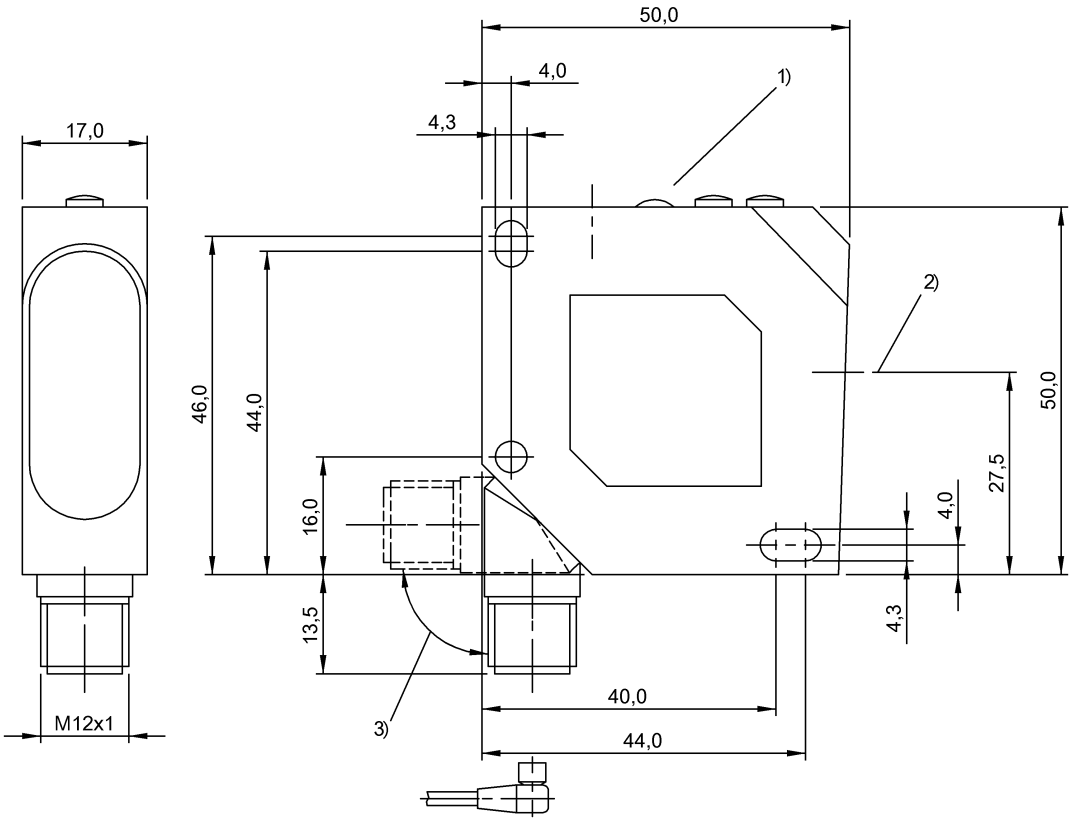
Оптоэлектронные датчики

BOS 26K-PA-1LQP-S4-C

Код заказа: BOS008L



1) Панель индикации и управления 2) Оптическая ось 3) Поворачивается на 270°

LISTED IND. CONT. EQ. 77HA
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 Ошибка - СИД КР Дальность срабатывания - индикация в цифрах Стабильность - СИД ЗЕЛ

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием

Electrical data

Задержка включения Ton, макс.	0,2 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,2 мс
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.4 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	40 mA
Частота переключения	2500 Hz

Environmental conditions

Опорный рефлектор	BOS R-22
Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-20…45 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	20 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE
Серия	26K
Форма	квадр. Разъем поворотный

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	17 x 50 x 50 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	670 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Оптическая особенность	Коаксиальная оптика
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	3000 Lux
Размер светового пятна	Ø 20 mm при 20 м
Средняя мощность Po, макс.	390 µW
Характеристика струи	с коллимацией

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO) PNP Размыкающий контакт (NC) (контакты 4-2)

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный рефлектор	BOS R-22

Range/Distance

Дальность действия	0…25 m
Диапазон измерения	0…25 m
Условное расстояние переключения sn	25 m, регулир.

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Принадлежности заказываются отдельно.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
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, отражение 90%,боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

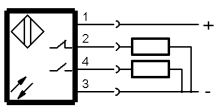
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

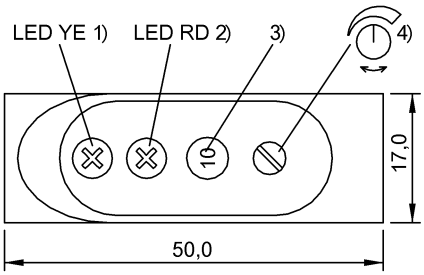
Connector view



Wiring Diagram

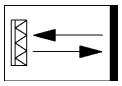


BOS 26K-PA-1LQP-S4-C
Код заказа: BOS008L

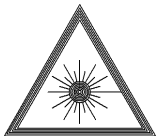


1) Функция выхода 2) Стабильность 3) Цифр. индик. дальности срабатывания 4) Чувствительность

Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1