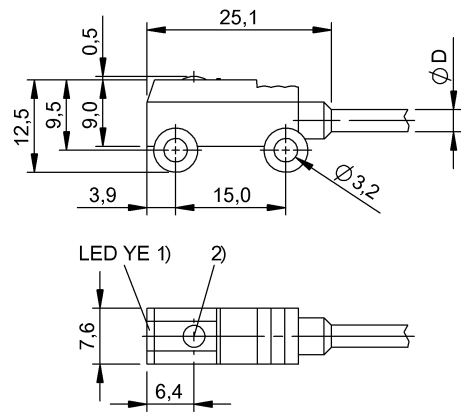




1) Прием света, 2) Оптическая ось



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS 2K-X-RS10-..
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	2K
Форма	квадр. Разъем 90°

Display/Operation

Индикация	СД желтый: прием света
-----------	------------------------

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.40 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
Разъем	Кабель, 2,00 м, ПВХ
Сечение проводника	0.09 mm²

Electrical data

Задержка включения T _{on} , макс.	2,5 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	2,5 мс
Класс защиты	III
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	20 %
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	2.5 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	50 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e =	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	50 mA
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	10 mA
Частота переключения	200 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...50 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	438 a
-------------	-------

Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS
Материал оболочки	ПВХ

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	7.6 x 25.1 x 13 mm

Optical features

Вид излучения	СД красного света
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (приемник)
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении

Range/Distance

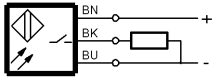
Дальность действия	0...1,2 м
Условное расстояние переключения sn	1.2 m

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Комплектующие заказываются отдельно.
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.

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

