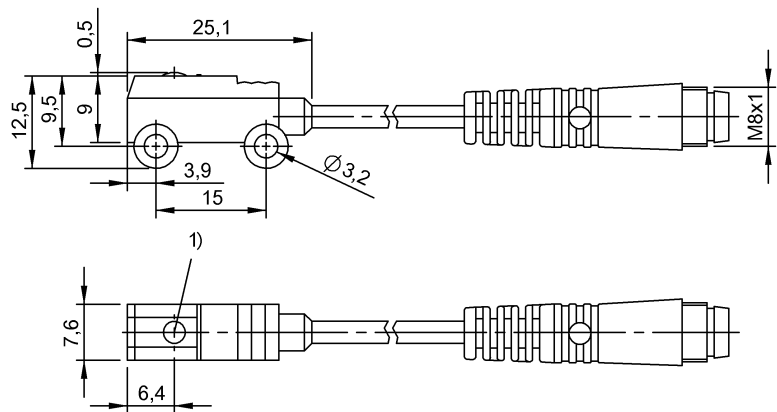




1) Оптическая ось



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 2K-...-RE10-..
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	2K
Форма	квадр. Разъем 90°

Electrical connection

Длина кабеля L	0.2 m
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Кабель со штекерным разъемом, M8x1-Штекер, 3-конт., 0.20 m, ПВХ
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Класс защиты	III
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	20 %
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	50 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	20 mA

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	769 a
-------------	-------

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
Длина волны	660 nm
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Размер светового пятна	Ø 10 mm при 100 mm

Range/Distance

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

Remarks

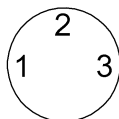
Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

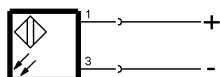
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



1) Эмиттер

Opto Symbols

