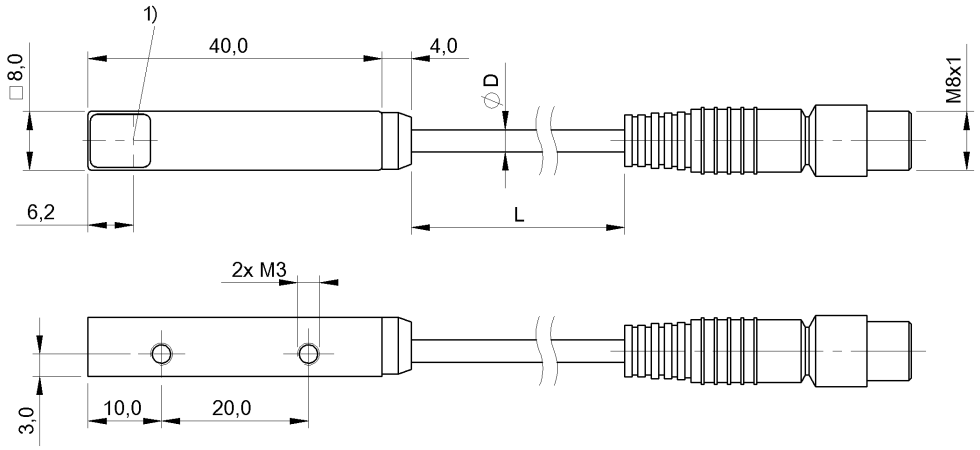
Оптоэлектронные датчики

BOS Q08M-X-KS21-00,2-S49
Код заказа: BOS01YM



1) Оптическая ось, передатчик

Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE E~ WEEE
Серия	Q08M
Форма	квадр. Разъем 90°

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля L	0.2 m
Защита от переполюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Кабель со штекерным разъемом, M8x1-Штекер, 3-конт., 0.20 m, PUR
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
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	10 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g_n, 11 мс, 3x6 Полусинус, 100 g_n, 2 мс, 3x8000
EN 60068-2-6, вибрация	10…2000 Гц, амплитуда 1 мм, 30 g_n, 3x5 ч 10…55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	480.6 a

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	цинк, Литье под давлением, никелир.
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	8 x 44 x 8 mm

Оптоэлектронные датчики

BOS Q08M-X-KS21-00,2-S49
Код заказа: BOS01YM

Optical features

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	645 nm
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

Range/Distance

Дальность действия	0...2,2 м
Условное расстояние переключения sn	2.2 m

Remarks

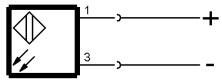
Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.
Дополнительная информация по 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



1) Эмиттер

Opto Symbols

