

1) Активная поверхность



Display/Operation

Задатчик нет

Разрешение на эксплуатацию/
конформность

CE
cULus

Серия

Q08M

Форма

квадр.
Разъем 90°

Electrical connection

Длина кабеля 0.2 м
 Разъем M8x1-Прочие, 3-конт.
 Тип разъема Кабель со штекерным разъемом, 0.20 м, PUR

Material

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

Electrical data

Длительность импульса t , макс. 30000 μ s
 Защита от переплюсовки да
 Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 15 %
 Рабочее напряжение U_b 10...30 VDC
 Расчетное напряжение изоляции U_i 75 V DC
 Расчетное рабочее напряжение U_e 24 V
 Ток холостого хода I_o , макс. при U_e 20 mA

Mechanical data

Крепление Винт M3
 Размеры 8 x 44 x 8 mm

Optical data

Вид излучения Лазер Красный свет
 Длина волны 650 nm
 Класс лазера по IEC 60825-1 1
 Размер светового пятна \varnothing 3.0 mm Испускание света
 Самая маленькая деталь, типов. 0,28 mm при 1 м. $R_0 = 3,0$ м
 Средняя мощность P_o , макс. 390 μ W
 Характеристика струи Отклонение, 2 мрад

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67
 Температура окружающей среды 0...50 °C

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник BOS Q08M...-LE20...

Functional safety

MTTF (40°C) 23 а

Range/Distance

Дальность действия 0...3 м

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Опорный приемник BOS Q08M...-LE20...

Диапазон измерения 0...3 m
Условное расстояние переключения sn 3 m

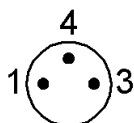
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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.

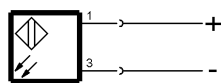
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
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.

Connector view

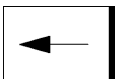


Wiring Diagram

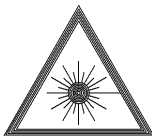


1) Эмиттер

Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1