

1) Активная поверхность



## Display/Operation

Задатчик нет

## Electrical connection

Разъем M8x1-Прочие, 3--конт.

## Electrical data

Длительность импульса  $t$ , макс. 30000  $\mu$ 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

## Environmental conditions

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

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
 Опорный приемник BOS Q08M-...-LE20-..  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE, cULus  
 Серия Q08M  
 Форма квадр. Разъем 90°

## Material

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

## Mechanical data

Крепление Винт M3  
 Размеры 8 x 59 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  $\mu$ W  
 Характеристика струи Отклонение, 2 мрад

## Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник BOS Q08M-...-LE20-..

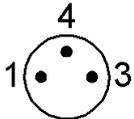
## Range/Distance

Дальность действия 0...3 m  
 Диапазон измерения 0...3 m  
 Условное расстояние переключения  $s_n$  3 m

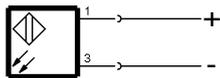
## Remarks

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

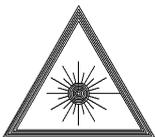


1) Эмиттер

## Symbols for Optoelectronic Sensors



## Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1