

1) Оптическая ось



Display/Operation

Задатчик нет

Electrical connection

Контакты, защита поверхности позолоченный
 Разъем M8x1-Прочие, 3--конт.
 С защитой от неправильного подключения да

Electrical data

Длительность импульса t , макс. 10.0 μ s
 Защита от переплюсовки да
 Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 10 %
 Рабочее напряжение U_b 10...30 VDC
 Расчетное напряжение изоляции U_i 75 V DC
 Расчетное рабочее напряжение $U_e=$ 24 V
 Степень загрязнения 3
 Ток холостого хода I_0 , макс. при U_e 10 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67
 Температура окружающей среды -5...55 °C

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Опорный приемник BOS 08E-...LE20-..
 Разрешение на эксплуатацию/конформность cULus CE
 Серия 08E

Форма Цилиндр плоский
 Оптика прямая

Material

Активная поверхность, материал PMMA
 Материал корпуса Нержавеющая сталь

Mechanical data

Крепление Гайка M8x1
 Размеры \varnothing 8 x 40 mm

Optical data

Вид излучения Лазер Красный свет
 Длина волны 655 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. R0 = 3,0 м
 Средняя мощность P_0 , макс. 390 μ W
 Характеристика струи с коллимацией

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник BOS 08E-...LE20-..

Range/Distance

Дальность действия 0...3 м
 Диапазон измерения 0...3 м
 Условное расстояние переключения sn 3 м

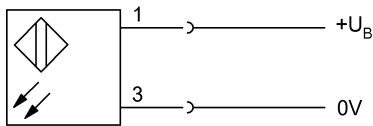
Remarks

Принадлежности 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.

Connector view

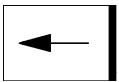


Wiring Diagram

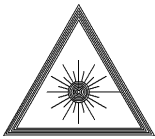


1) Эмиттер

Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1