

1) Активная поверхность



Display/Operation

Задатчик нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D 3.00 mm
 Длина кабеля 2 m
 Количество проводников 3
 Сечение проводника 0.14 mm²
 Тип разъема Кабель, 2.00 m, PUR

Electrical data

Длительность импульса t, макс. 30000 µs
 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 cULus CE
 Серия Q08M

Форма

квадр.
Разъем 90°

Material

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

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 Ø 3.0 mm Испускание света
 Самая маленькая деталь, типов. 0,28 mm при 1 м. R0 = 3,0 м
 Средняя мощность P_o, макс. 390 µW
 Характеристика струи Отклонение, 2 мрад

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник BOS Q08M...-LE20-..

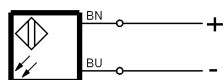
Range/Distance

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

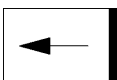
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.

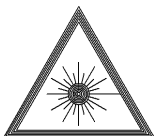
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1