

1) Оптическая ось, передатчик



## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	2 m
Количество проводников	2
C защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

## Electrical data

Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	10 mA

## Environmental conditions

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

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
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	СИД Красный свет
Длина волны	645 nm
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

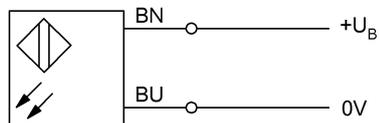
## Range/Distance

Дальность действия	0...2.2 m
Диапазон измерения	0...2.2 m
Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>	2.2 m

## 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.

## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

