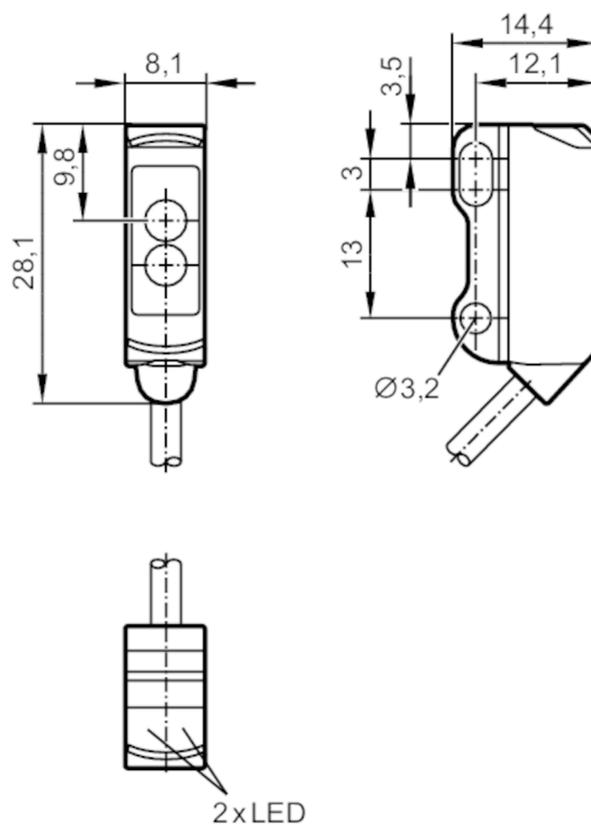


# O8E200



## Однолучевой световой барьер - приёмник

O8E-FPKG/IO-Link/2,0M



Приёмник за верхней линзой



Характеристики	
Тип света	красный свет
Корпус	Прямоугольный
Приложение	
Функциональный принцип	Однолучевой световой барьер
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	15; ((24 V))
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Тип света	красный свет
Длина волны [nm]	633
Выходы	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	Режим срабатывания на темноту
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5



## Однолучевой световой барьер - приёмник

O8E-FPKG/IO-Link/2,0M

Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	1000
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый

### Диапазон контроля

Излучатель / приёмник		приёмник
Диапазон	[m]	< 3

### Интерфейсы

Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка		1.1
Стандарт SDCI		IEC 61131-9
Профили		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel
SIO режим		да
Нужный тип порта		A
Миним. время рабочего цикла	[ms]	2,5
Рабочие данные IO-Link (циклические)	<b>Функция</b>	<b>длина бита</b>
	рабочее значение	8
	состоянием прибора	4
	бинарная информация о переключении	1
IO-Link функции (ациклические)		специфичный для приложения тег; счетчик часов работы; счётчик циклов переключения
Поддерживаемые DeviceID	<b>Режим работы</b>	<b>ID прибора</b>
	default	787

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Степень защиты		IP 65; IP 67

### Испытания / одобрения

ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	1139

### Механические данные

Вес	[g]	38,4
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Материал		корпус: ABS; нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Материал линз		PMMA
Насадка на линзы		Боковая оптика

### Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный

# O8E200



## Однолучевой световой барьер - приёмник

O8E-FPKG/IO-Link/2,0M

### Примечания

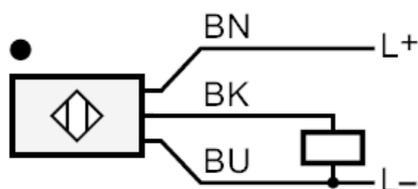
Упаковочная величина

1 шт.

### электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC, черный, Ø 2,9 мм; 3 x 0,08 мм<sup>2</sup>

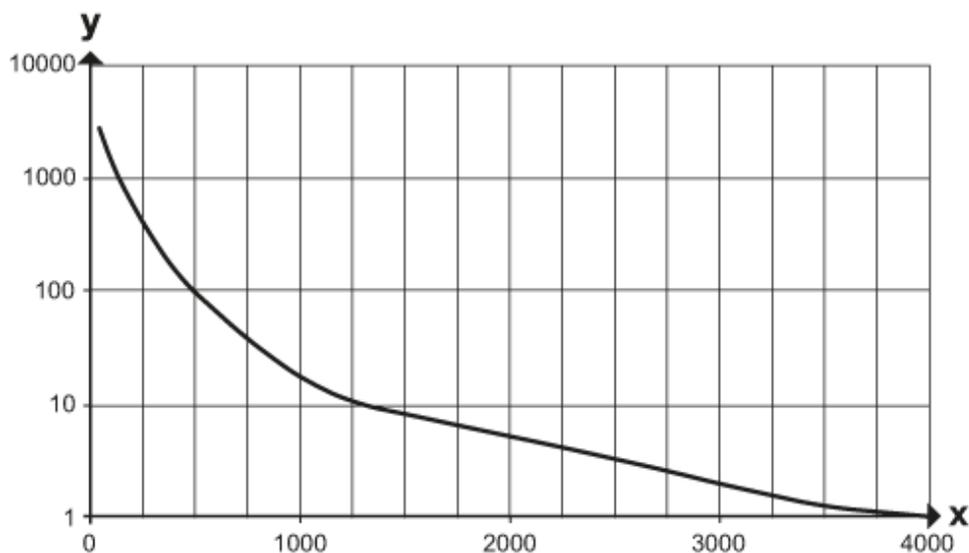
### Соединение



Цвета жил :  
BN = коричневый  
BK = черный  
BU = синий

### диаграммы и графики

график эксплуатационного резерва



x: расстояние [mm]

y: коэффициент эксплуатационного резерва