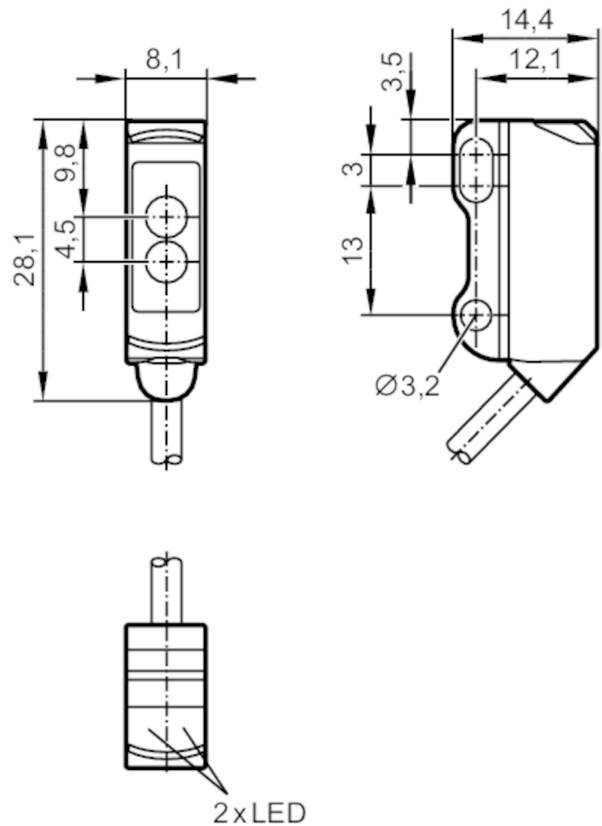


O8P200



Рефлекторный датчик

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M



Приёмник за верхней линзой
излучатель за нижней линзой



Характеристики		
Тип света		красный свет
Корпус		Прямоугольный
Приложение		
Особенности		поляризационный фильтр
Функциональный принцип		Рефлекторный датчик
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	20; ((24 V))
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	633
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на темноту



Рефлекторный датчик

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
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

Расстояние срабатывания с призматическим отражателем	[m]	0,02...1,8; (Призматический отражатель Ø 30 E20004)
Настраиваемый диапазон		да
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	120
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне
Доступен поляризационный фильтр		да

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)	Функция	длина бита
	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	Режим работы	ID прибора
	default	786

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	1054

Механические данные

Вес	[g]	38,3
-----	-----	------

O8P200



Рефлекторный датчик

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

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

Дисплеи / Элементы управления

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

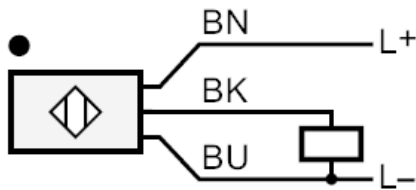
Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC, черный, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Соединение



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

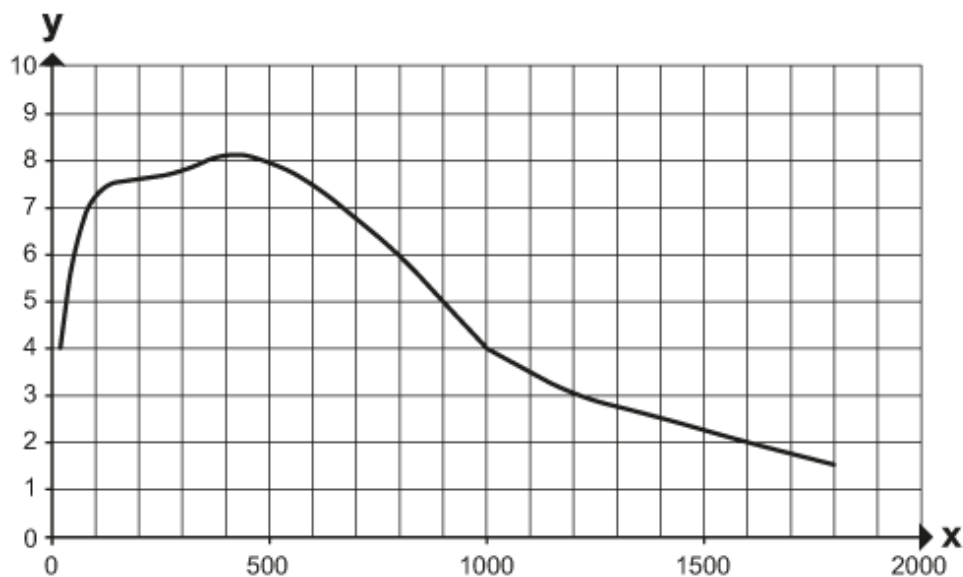


Рефлекторный датчик

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

диаграммы и графики

график эксплуатационного
резерва



x: расстояние [mm]

y: коэффициент эксплуатационного резерва