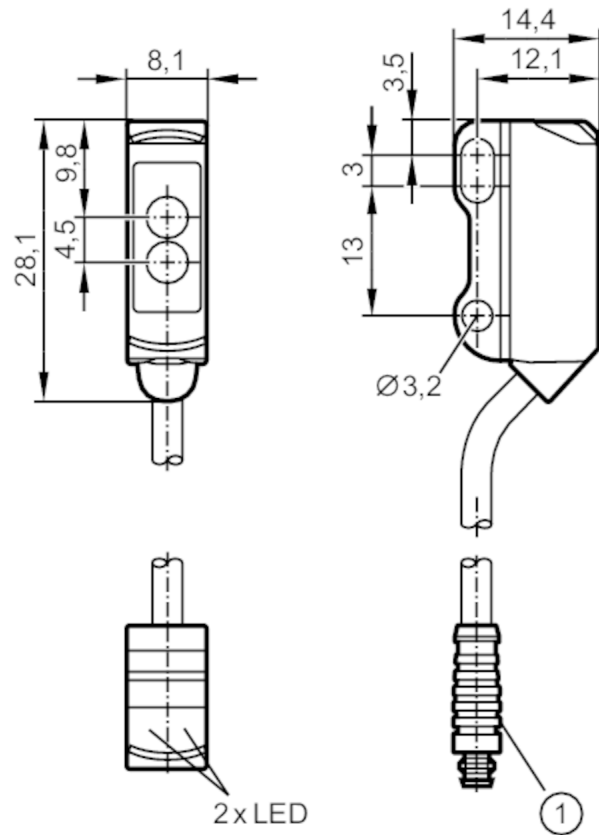




Рефлекторный датчик

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



1
Приёмник за верхней линзой
излучатель за нижней линзой
иллюстрация (пример)



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/0,30M/AS/4P

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]	1067

Механические данные

Вес	[g]	21,1
-----	-----	------



Рефлекторный датчик

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

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

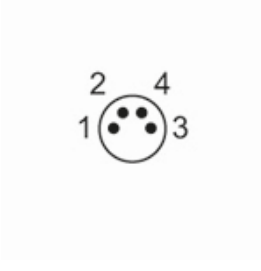
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный

Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

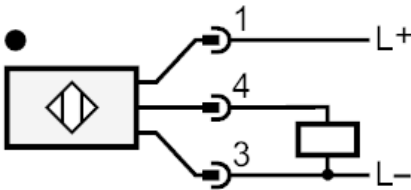
электрическое подключение

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

Разъем: 1 x M8; кодировка: A



Соединение

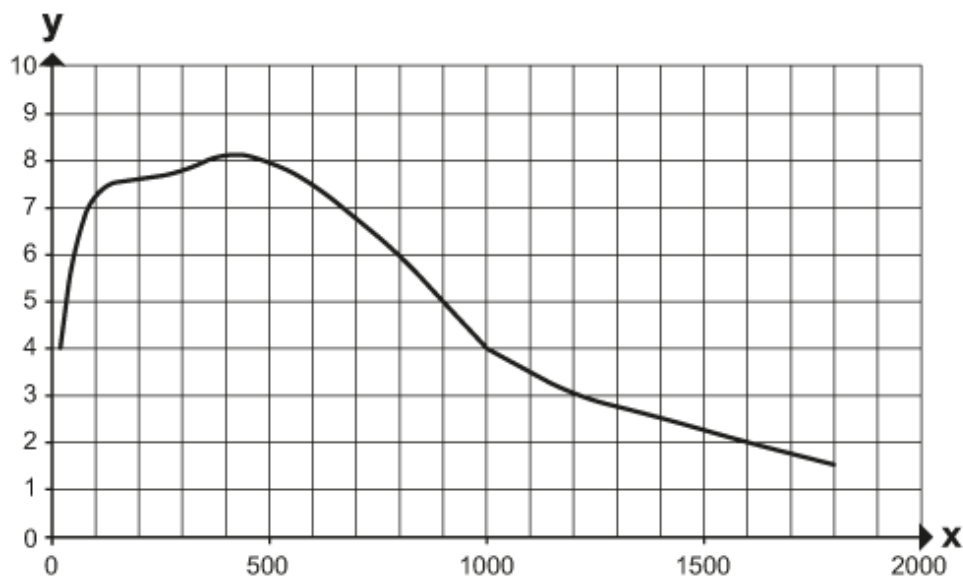




Рефлекторный датчик

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

диаграммы и графики

график эксплуатационного
резерва

x: расстояние [mm]

y: коэффициент эксплуатационного резерва