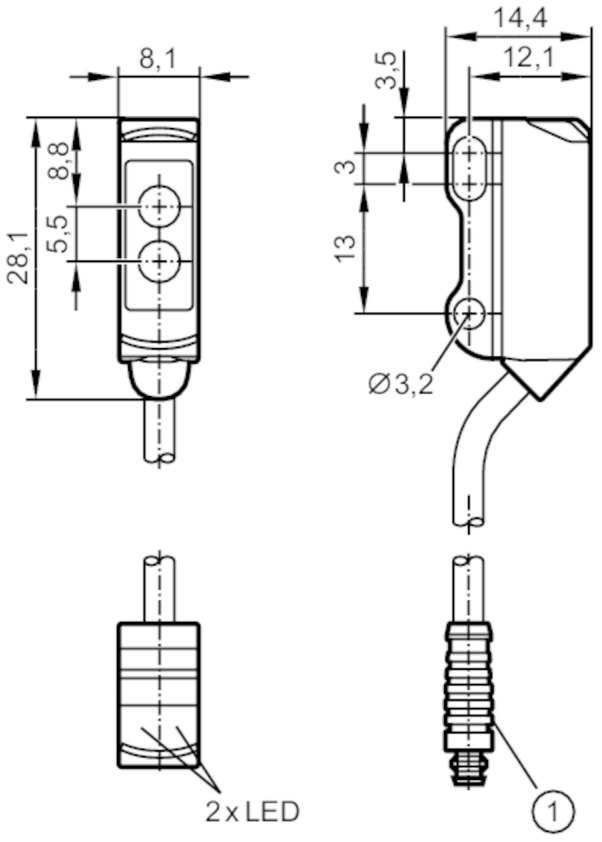
O8H216

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O8H-HPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



1 Приёмник за верхней линзой
излучатель за нижней линзой
beispielhafte Abbildung

Приложение		
Функциональный принцип		Датчик диффузного отражения
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

O8H216

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O8H-HPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Выходы		
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на свет
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	1000
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Диапазон контроля		
Диапазон	[mm]	1...50; (белая бумага 200 x 200 mm)
Диапазон для белого объекта (90 % отражение)	[mm]	1...50
Диапазон для серого объекта (18 % отражение)	[mm]	3...50
Диапазон для черного объекта (6 % отражение)	[mm]	5...50
Настраиваемый диапазон		да
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	4
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне
Конечное значение диапазона измерения	[mm]	10...80
Доступно подавление заднего фона		да
интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Способ передачи		COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link проверка		1.1
Стандарт SDCI		IEC 61131-9
IO-Link ID прибора		535 d / 00 02 17 h
Профили		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Binary Data Channel
SIO режим		да
Нужный тип порта		A
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Степень защиты		IP 65; IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	757

O8H216

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O8H-HPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Механические данные		
Вес [g]	22.6	
Корпус	Прямоугольный	
Размеры [mm]	28.1 x 8.1 x 14.4	
материал	корпус: ABS; нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
Материал линз	PMMA	

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

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

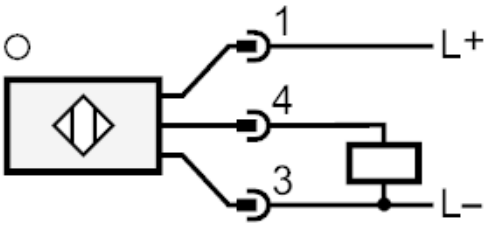
электрическое подключение

Кабель: 0.3 m, PVC; 3 x 0.08 mm²

Разъем: 1 x M8



Соединение

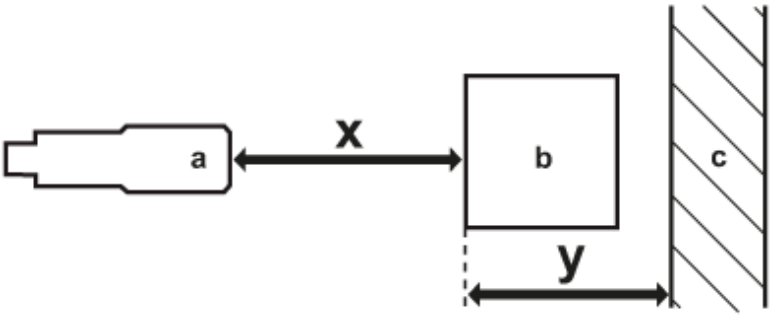


O8H216

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O8H-HPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

диаграммы и графики



a: датчик

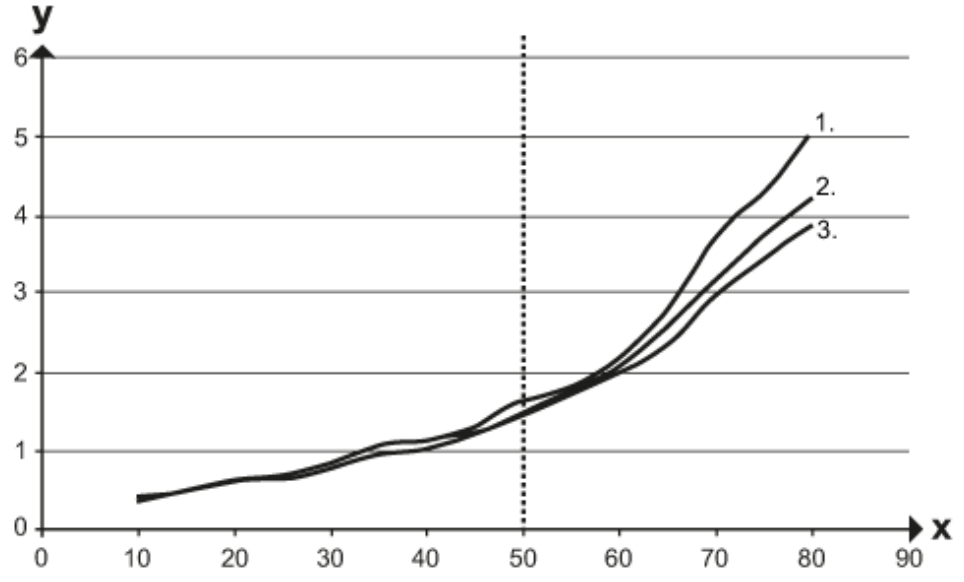
b: объект

c: задний фон

x: расстояние датчик/объект [mm]

y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]

линия точности



x: расстояние датчик/объект [mm]

y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]

1 = объект черный (6 % отражение) , задний фон (белый 90 % отражение)

2 = объект серый (отражение 18 %) , задний фон (белый 90 % отражение)

3 = объект белый (отражение 90 %) , задний фон (белый 90 % отражение)