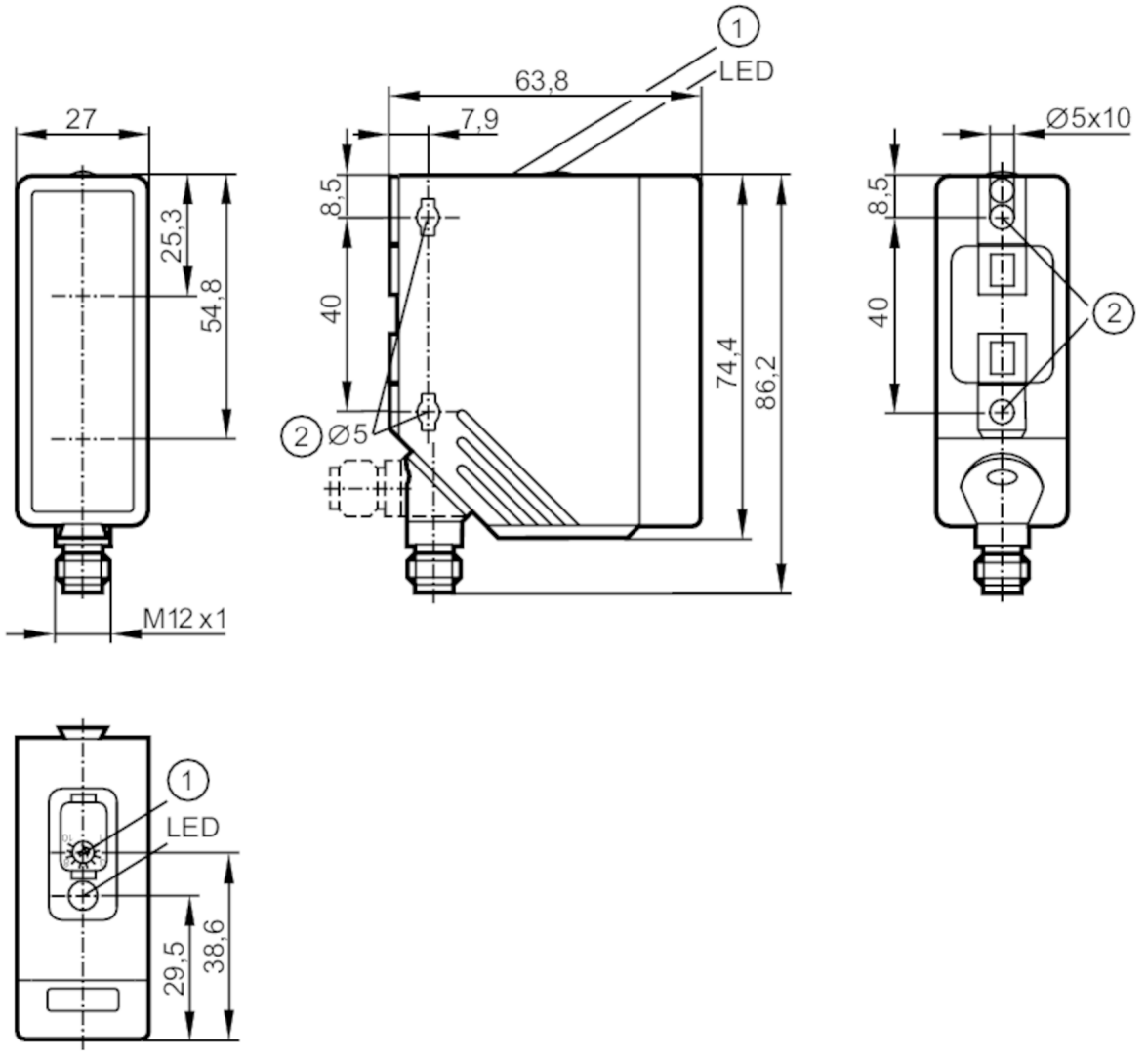
O4H200

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O4H-HPKG/US100



1 с потенциометром
2 Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Нм
Приёмник за верхней линзой
излучатель за нижней линзой

Приложение		
Функциональный принцип		Датчик диффузного отражения
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока	[mA]	25
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	624

O4H200

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O4H-HPKG/US100

Выходы			
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на свет	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200	
Частота переключения DC	[Hz]	1000	
Электрическое исполнение		PNP	
Защита от короткого замыкания		да	
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон контроля			
Диапазон	[mm]	100...2000; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)	
Диапазон для белого объекта (90 % отражение)	[mm]	100...2000	
Диапазон для серого объекта (18 % отражение)	[mm]	100...1100	
Диапазон для черного объекта (6 % отражение)	[mm]	100...700	
Настраиваемый диапазон		да	
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	100	
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне	
Доступно подавление заднего фона		да	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60	
Степень защиты		IP 65	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	326	
Механические данные			
Вес	[g]	123.2	
Корпус		Прямоугольный	
Размеры	[mm]	74.4 x 27 x 63.8	
материал		корпус: PA (полиамид); Лицевая рама: нерж.сталь; интерфейс оператора: TPE / PC	
Материал линз		PMMA	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Элементы управления		с потенциометром	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

O4H200

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

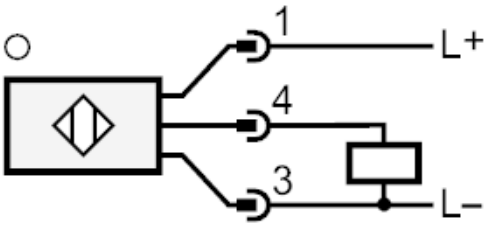
O4H-HPKG/US100

электрическое подключение

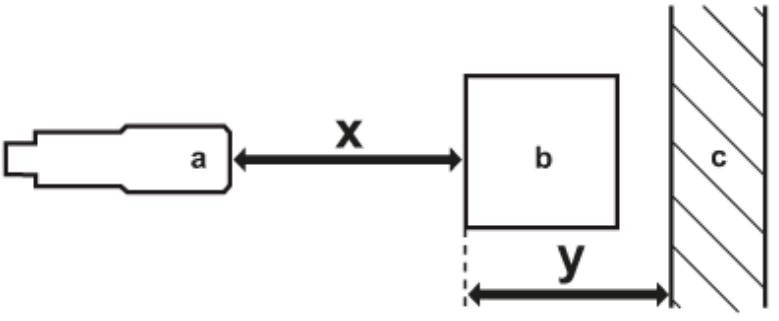
Разъем: 1 x M12



Соединение



диаграммы и графики



a: датчик

b: объект

c: задний фон

x: расстояние датчик/объект [mm]

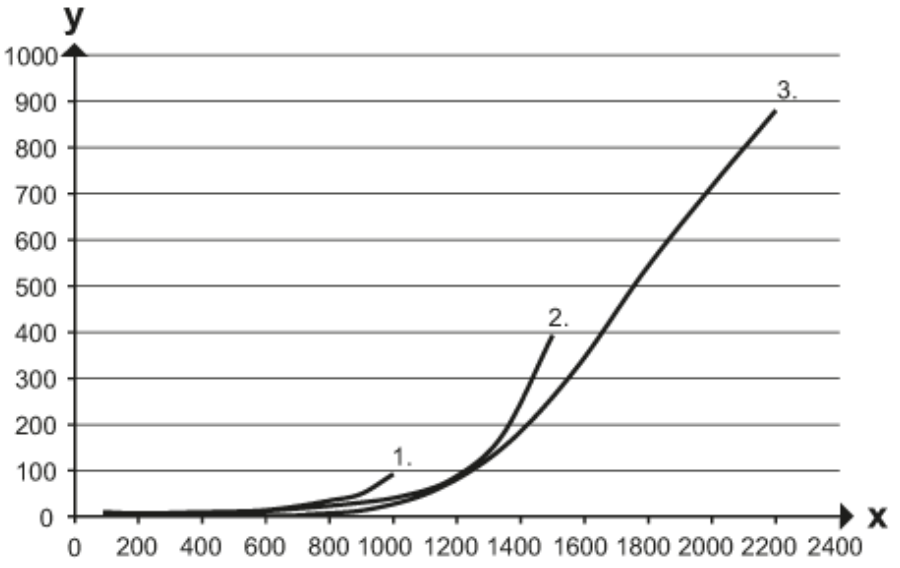
y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]

O4H200

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O4H-HPKG/US100

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)