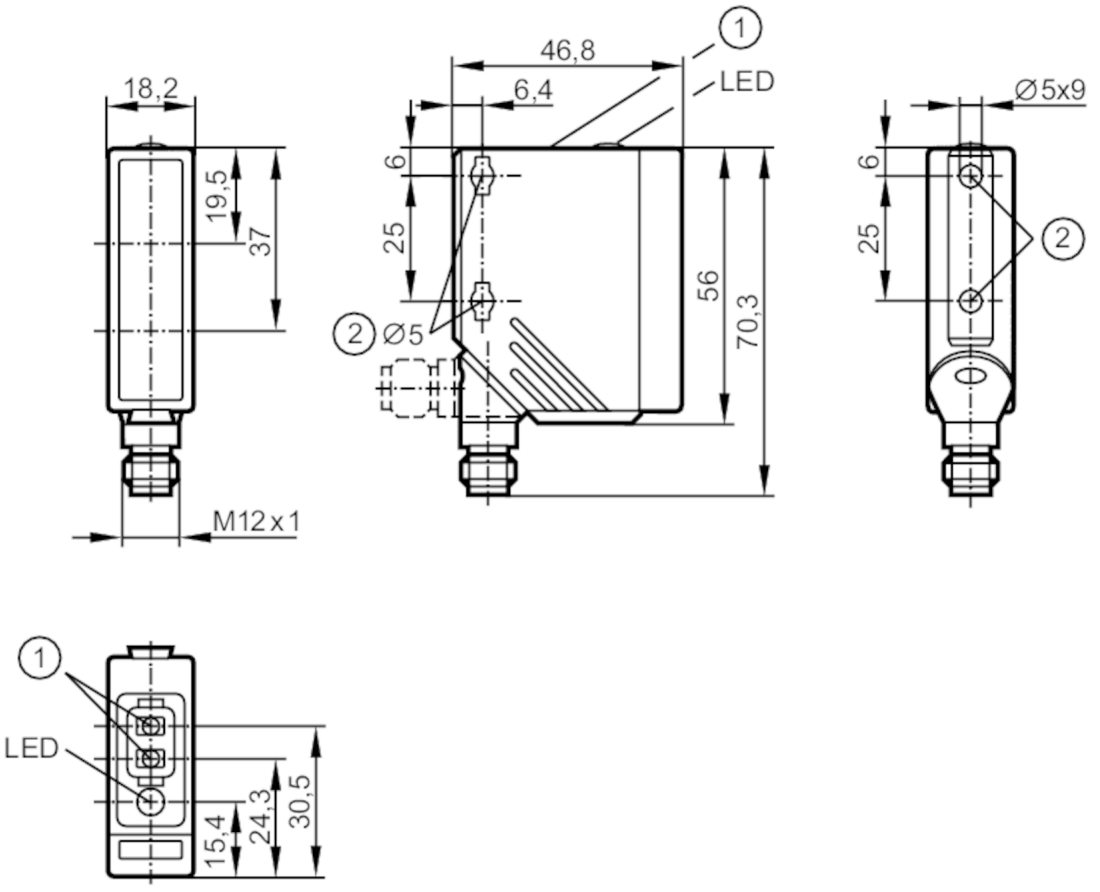
O5H700

Лазерный датчик диффузного отражения

O5HLFPKG/US100



1 Кнопки для программирования
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
Потребление тока	[mA]	15
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	655

O5H700

Лазерный датчик диффузного отражения

O5HLFPKG/US100

Выходы		
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на свет / затемнение; (программируемый)
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]	20...200; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)
Диапазон для белого объекта (90 % отражение)	[mm]	20...200
Диапазон для серого объекта (18 % отражение)	[mm]	20...160
Диапазон для черного объекта (6 % отражение)	[mm]	20...80
Настраиваемый диапазон		да
Диаметр наименьшего обнаруживаемого объекта	[mm]	1.5
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	1.2
Доступно подавление заднего фона		да
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-10...60
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС		EN 60947-5-2
Лазерная защита класса		1; (IEC 60825-1 : 2007; Соответствует положению 21 CFR 1040, за исключением отклонений, описанных в документе Laser Notice No. 50, который датирован июлем 2007.)
MTTF	[годы]	454
Механические данные		
Вес	[g]	67.4
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	56 x 18.2 x 46.8
материал		корпус: PA (полиамид); Лицевая рама: нерж.сталь; интерфейс оператора: TPU
Материал линз		PMMA

O5H700

Лазерный датчик диффузного отражения

O5HLFPKG/US100

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Функция обучения	да	
Электронная блокировка	да	

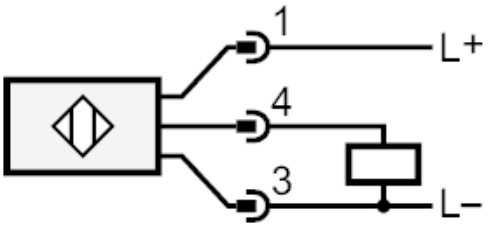
Примечания	
Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение

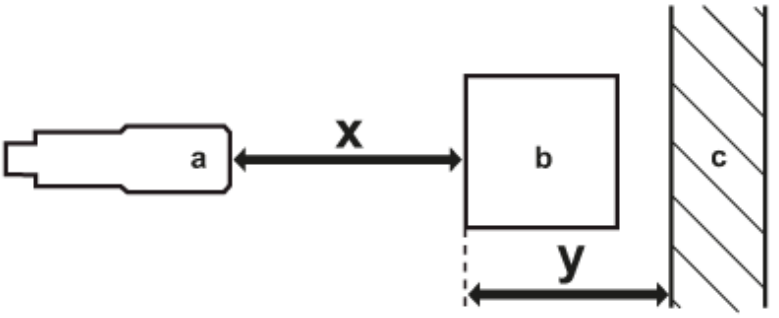


O5H700

Лазерный датчик диффузного отражения

O5HLFPKG/US100

диаграммы и графики



a: датчик

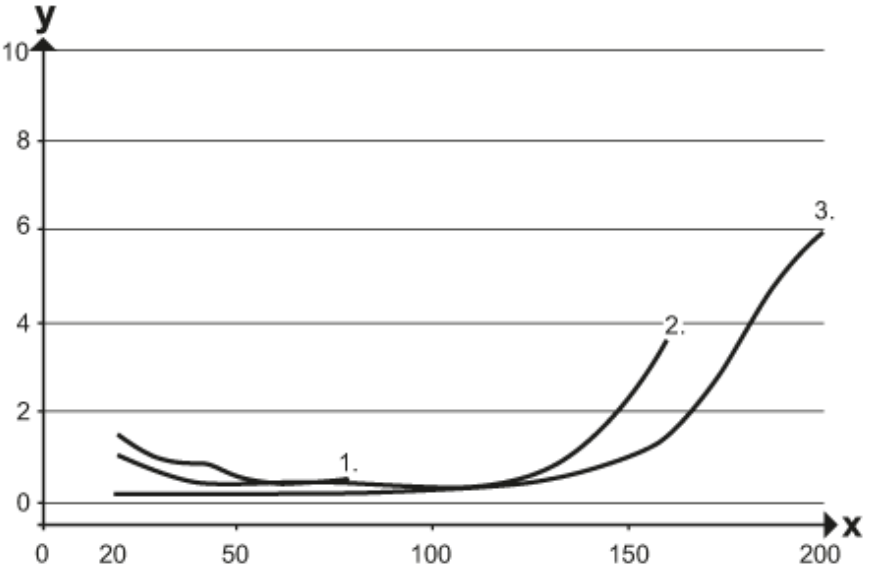
b: объект

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)