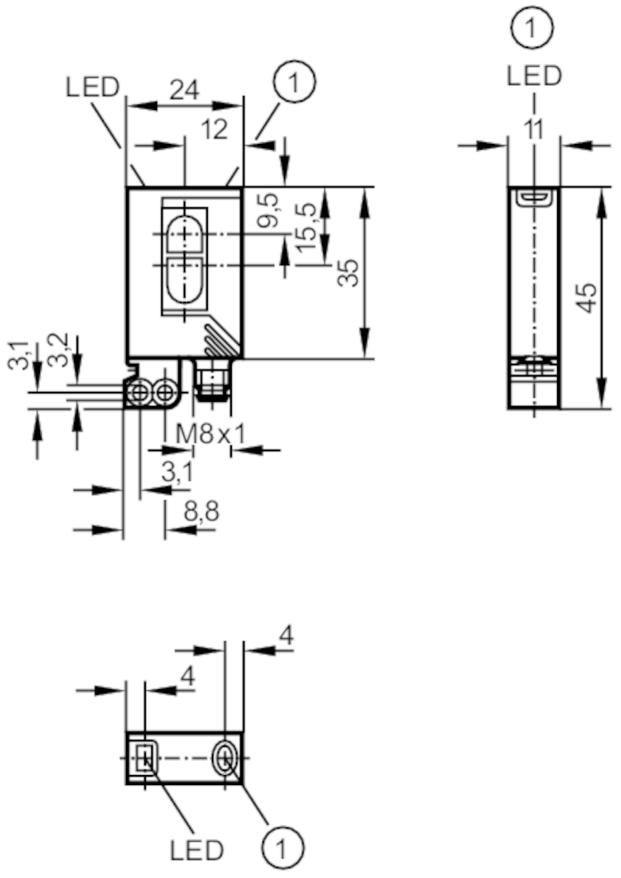
OJ5057

Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFNKG/FO/AS



1 Кнопка для программирования
Приёмник за верхней линзой
излучатель за нижней линзой

Приложение		
Функциональный принцип		Датчик диффузного отражения
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	13
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	650
Станд. срок службы	[h]	50000

OJ5057

Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFNKG/FO/AS

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		NPN	
Защита от короткого замыкания		да	
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон контроля			
Диапазон	[mm]	7...150; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)	
Настраиваемый диапазон		да	
Диаметр наименьшего обнаруживаемого объекта	[mm]	0.8	
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	0.8	
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]	516	
Механические данные			
Вес	[g]	42	
Корпус		Прямоугольный	
Размеры	[mm]	35 x 24 x 11	
материал		корпус: ABS; зажимное приспособление: отливка из цинка; светодиодное окно: SEPS; Кнопка для программирования: SEPS	
Материал линз		PMMA	
Насадка на линзы		Фронтальная оптика	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
		режим работы	1 x светодиод, зелёный
Электронная блокировка		да	

OJ5057

Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFNKG/FO/AS

Принадлежности

Принадлежности (поставляются в комплекте)	Основной крепеж: 1 x, E20964
	болты: 2 x x M3 x 16
	пружинная шайба: 2 x
	гайки: 2 x

Примечания

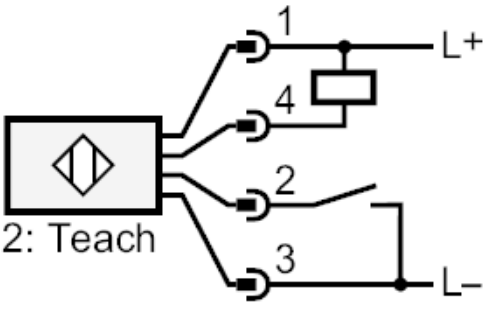
Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M8



Соединение

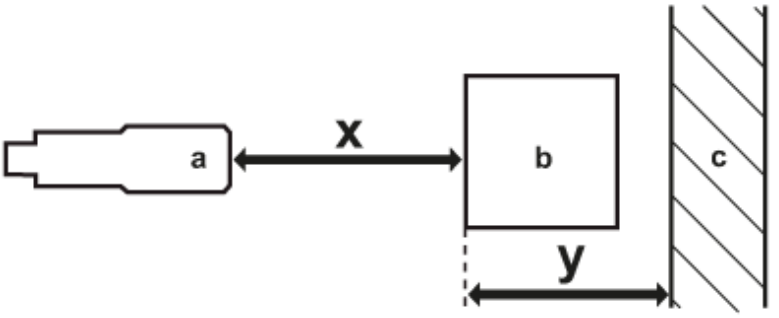


OJ5057

Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFNKG/FO/AS

диаграммы и графики



a: датчик

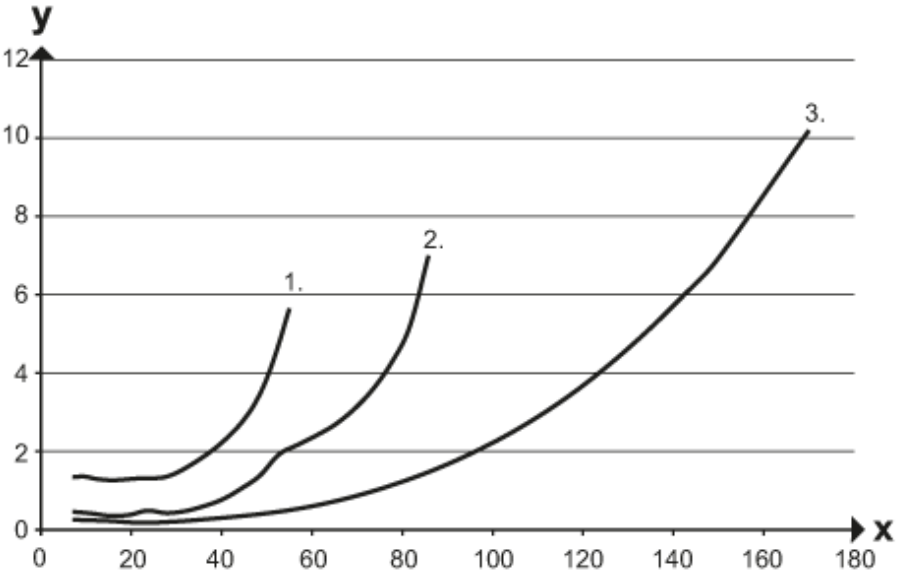
b: объект

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)