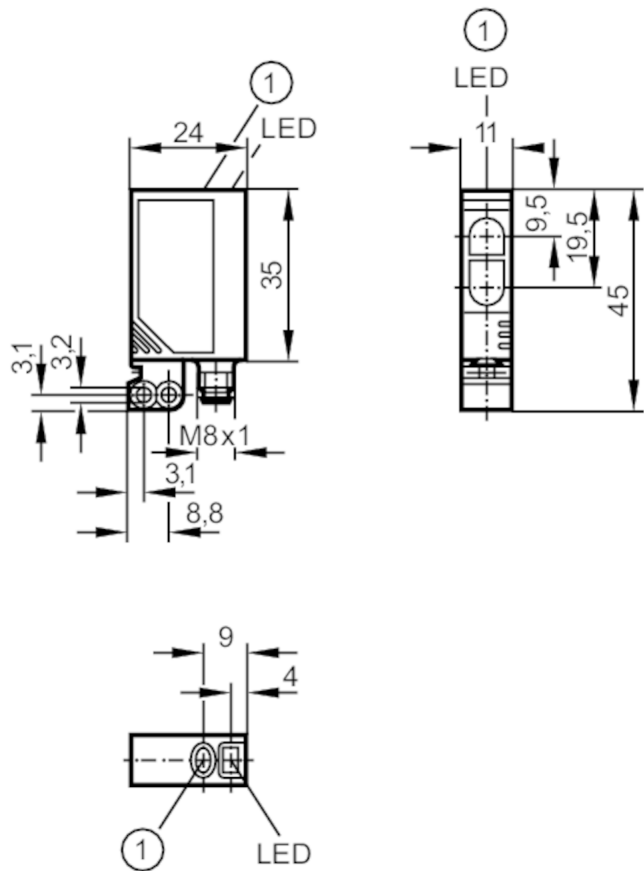




Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFNKG/SO/AS



1 Кнопка для программирования



Характеристики		
Тип света		красный свет
Лазерная защита класса		1
Корпус		Прямоугольный
Приложение		
Особенности		Подавление заднего фона
Функциональный принцип		Датчик диффузного отражения
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	13
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	650
Станд. срок службы	[h]	50000



Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLEFNKG/SO/AS

Выходы		
Электрическое исполнение	NPN	
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	
Защита от короткого замыкания	да	
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый	
Защита от перегрузок по току	да	
Диапазон контроля		
Диапазон [mm]	15...200; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)	
Настраиваемый диапазон	да	
Диаметр наименьшего обнаруживаемого объекта [mm]	2	
Макс. ширина светового пятна [mm]	2	
Макс. высота светового пятна [mm]	1	
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	
Примечание к лазерной защите	Внимание:	лазер
	класс лазера:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		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]	29,9	
Корпус	Прямоугольный	
Размеры [mm]	35 x 11 x 24	
Материал	корпус: ABS; зажимное приспособление: отливка из цинка; светодиодное окно: SEPS; Кнопка для программирования: SEPS	
Материал линз	PMMA	



Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFNKG/SO/AS

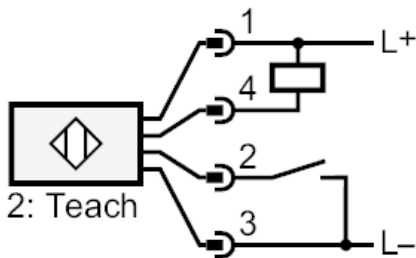
Насадка на линзы	Боковая оптика	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный
Электронная блокировка	да	
Принадлежности		
Комплект поставки	Основной крепеж: 1, E20964	
	болты: 2 x M3 x 16	
	пружинная шайба: 2	
	гайки: 2	
Примечания		
Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus	
Упаковочная величина	1 шт.	

электрическое подключение

Разъем: 1 x M8; кодировка: A



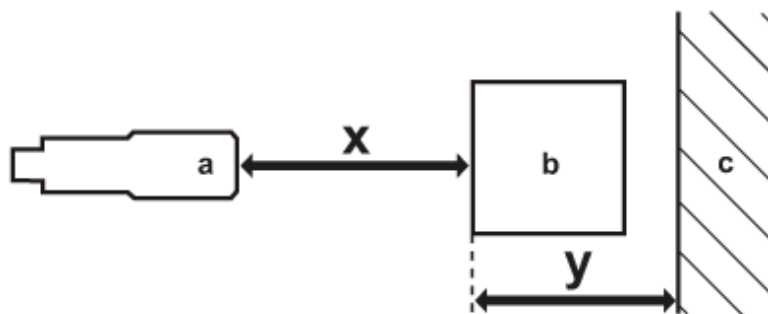
Соединение



Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFNKG/SO/AS

диаграммы и графики



a: датчик

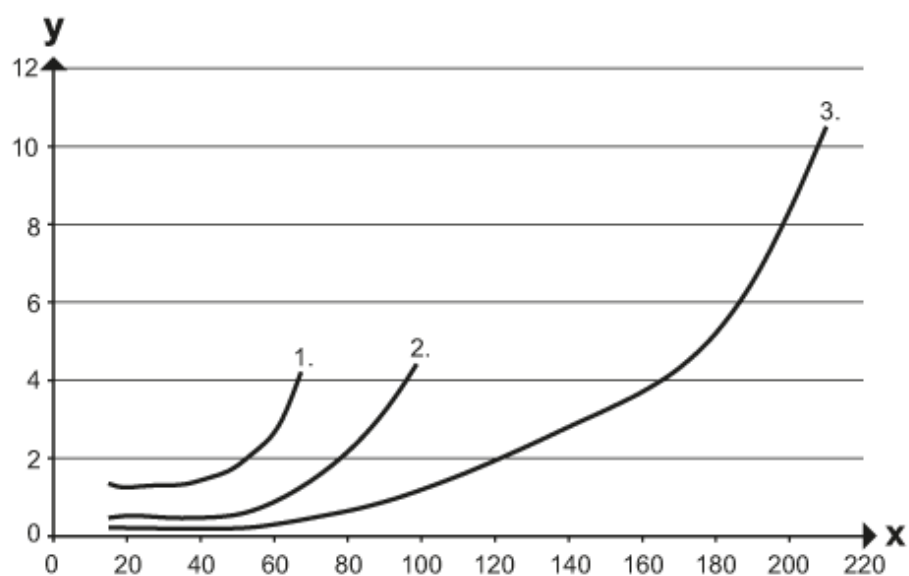
b: объект

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) , background white (90 % remission)

2 = объект серый (отражение 18 %) , background white (90 % remission)

3 = объект белый (отражение 90 %) , background white (90 % remission)