

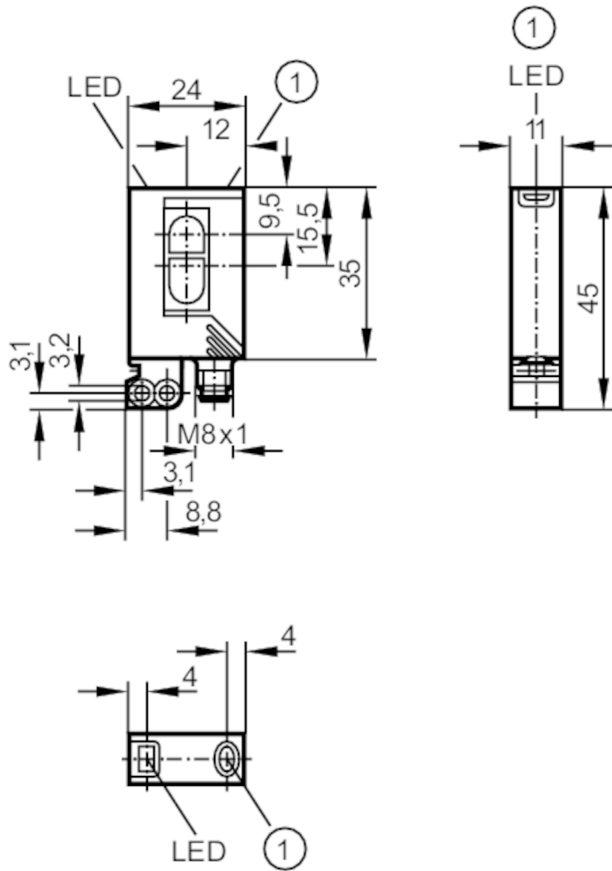


Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFNKG/FO/AS

Артикул снят с производства

Альтернативная продукция: O6H708
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



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



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



Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFNKG/FO/AS

Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Тип света	красный свет
Длина волны [nm]	650
Станд. срок службы [h]	50000

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]	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
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]	41,1
Корпус	Прямоугольный



Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFNKG/FO/AS

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	

Принадлежности

Комплект поставки	Основной крепеж: 1, E20964	
	болты: 2 x M3 x 16	
	пружинная шайба: 2	
	гайки: 2	

Примечания

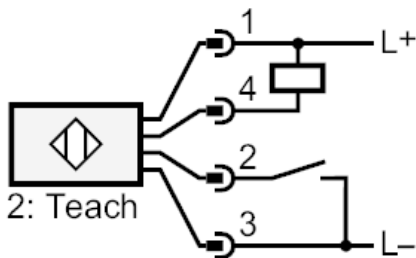
Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus	
Упаковочная величина	1 шт.	

электрическое подключение

Разъем: 1 x M8; кодировка: A



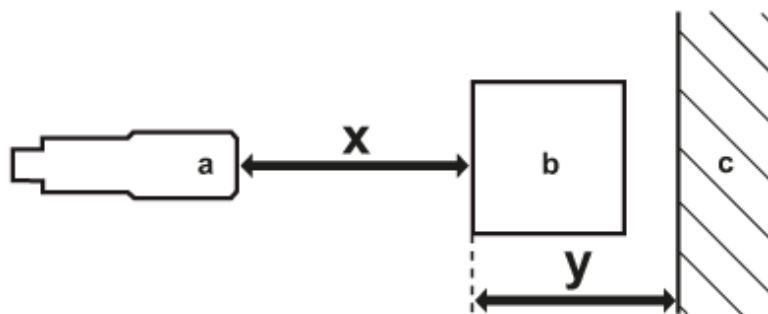
Соединение



Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFNKG/FO/AS

диаграммы и графики



a: датчик

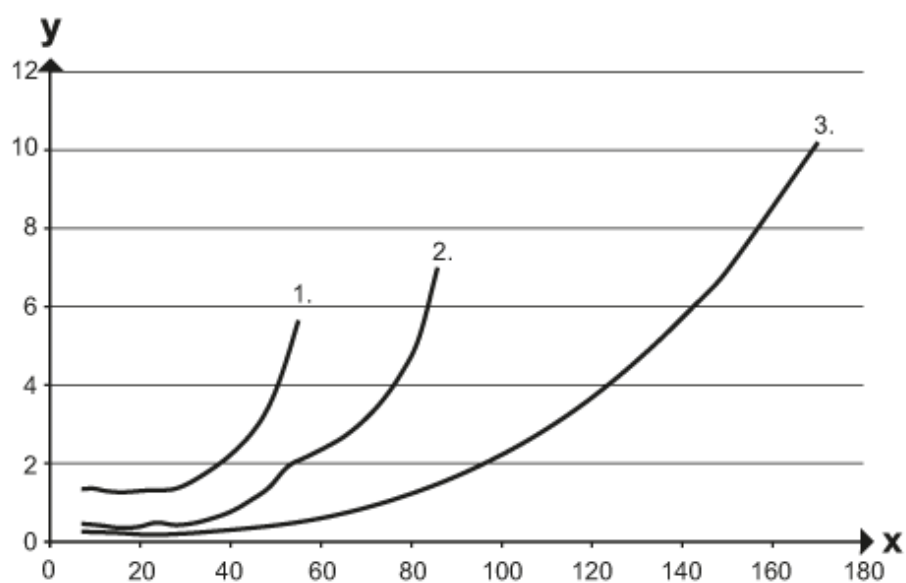
b: объект

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) , background white (90 % remission)

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

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