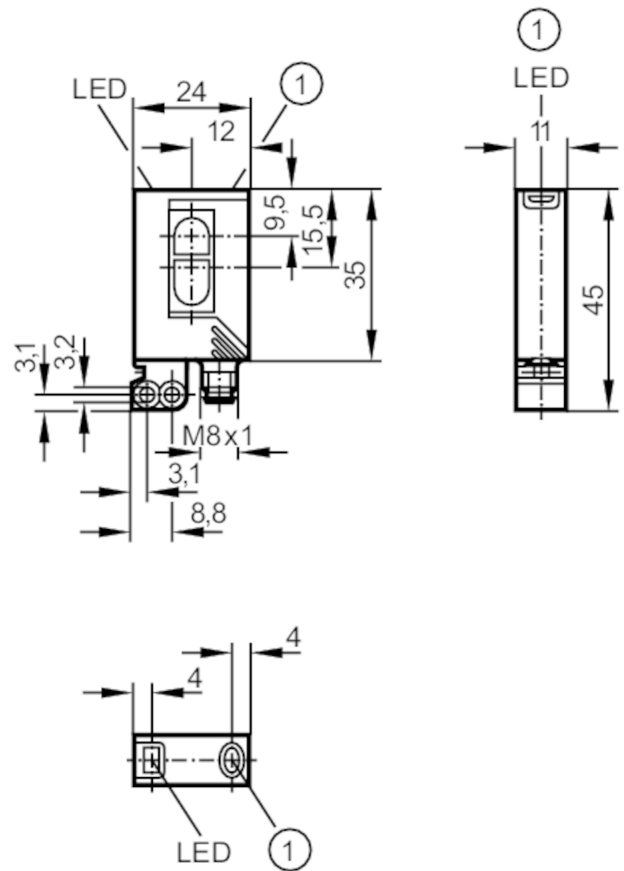




Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFPKG/FO/AS



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



Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFPKG/FO/AS

Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
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]		501
Механические данные		
Вес [g]		29,9
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



Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFPKG/FO/AS

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

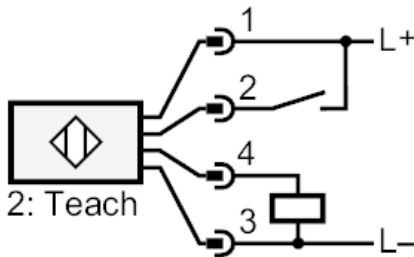
Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M8; кодировка: A



Соединение



2 Teach

Лазерный датчик диффузного отражения

OJHLFPKG/FO/AS

диаграммы и графики



a: датчик

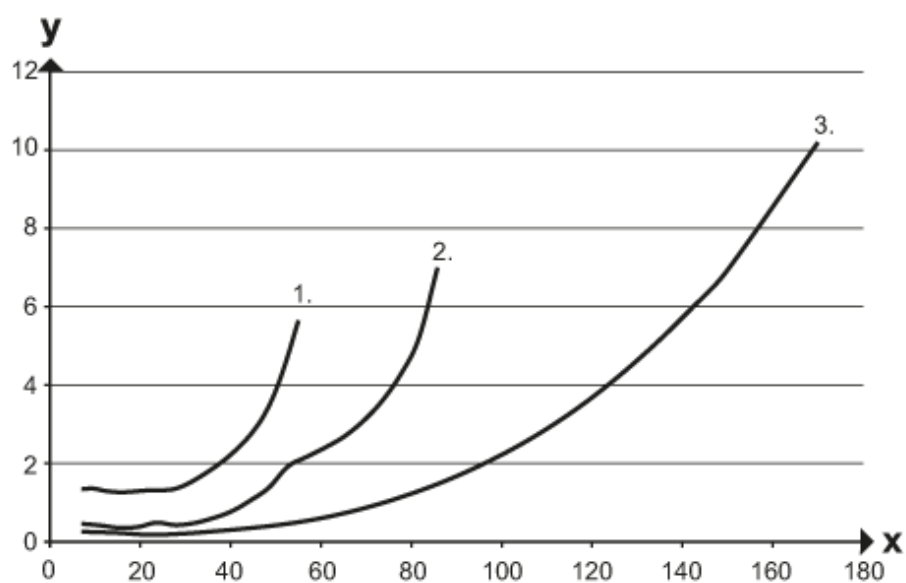
b: объект

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)