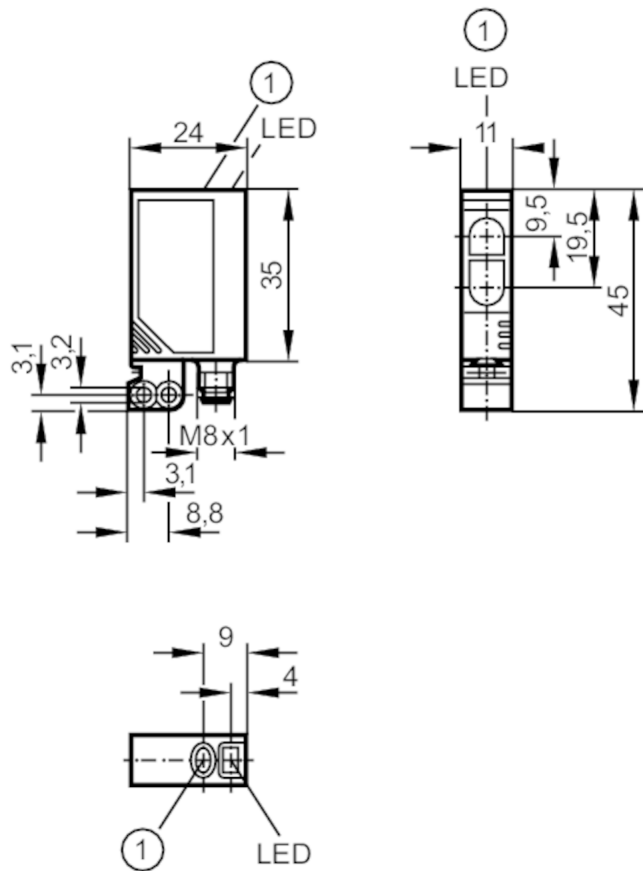




Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

OJH-FNKG/SO/AS



1 Кнопка для программирования



Характеристики		
Тип света		красный свет
Корпус		Прямоугольный
Приложение		
Особенности		Подавление заднего фона
Функциональный принцип		Датчик диффузного отражения
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	25
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	660
Выходы		
Электрическое исполнение		NPN
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на свет / затемнение; (программируемый)



Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

OJH-FNKG/SO/AS

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...400; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)
Настраиваемый диапазон		да
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	18
Размеры светового пятна по отношению к		Диапазон
Доступно подавление заднего фона		да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	574

Механические данные

Вес	[g]	35
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
Насадка на линзы		Боковая оптика

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода режим работы	1 x светодиод, жёлтый 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
------------	--



Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

OJH-FNKG/SO/AS

Упаковочная величина

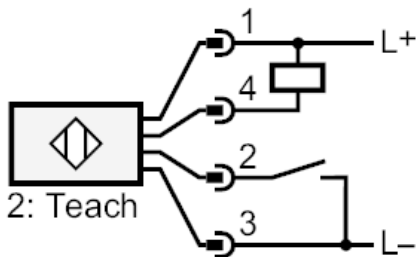
1 шт.

электрическое подключение

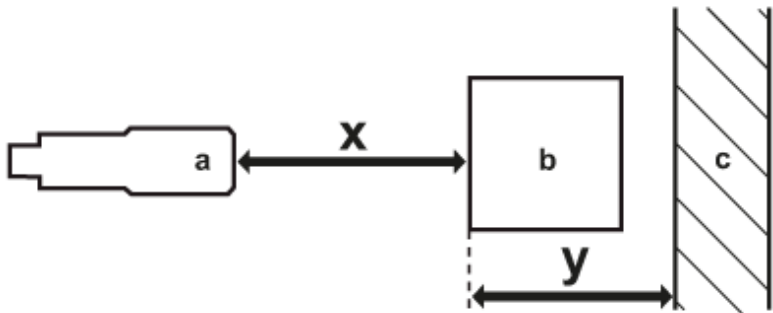
Разъем: 1 x M8; кодировка: A



Соединение



диаграммы и графики



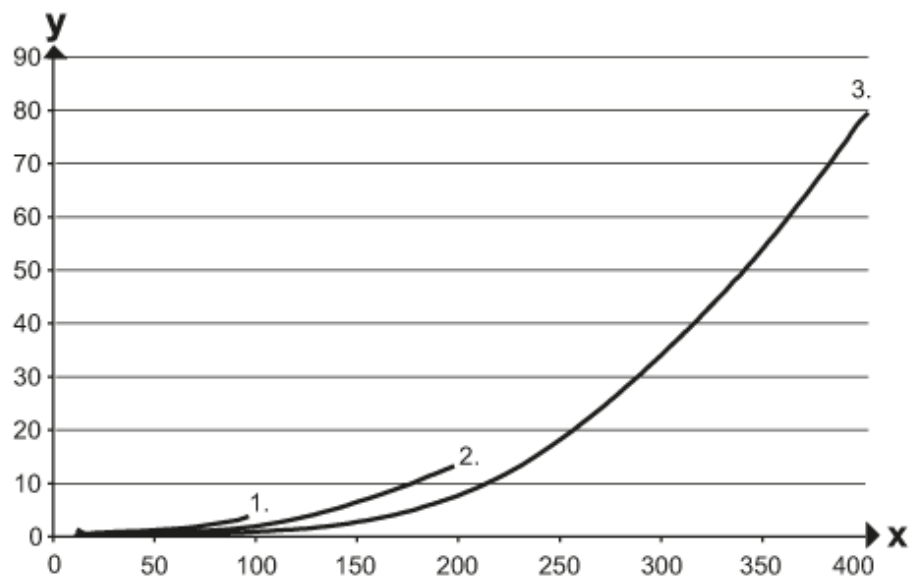
- a: датчик
- b: объект
- c: задний фон
- x: расстояние датчик/объект [mm]
- y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OJH-FNKG/SO/AS

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)