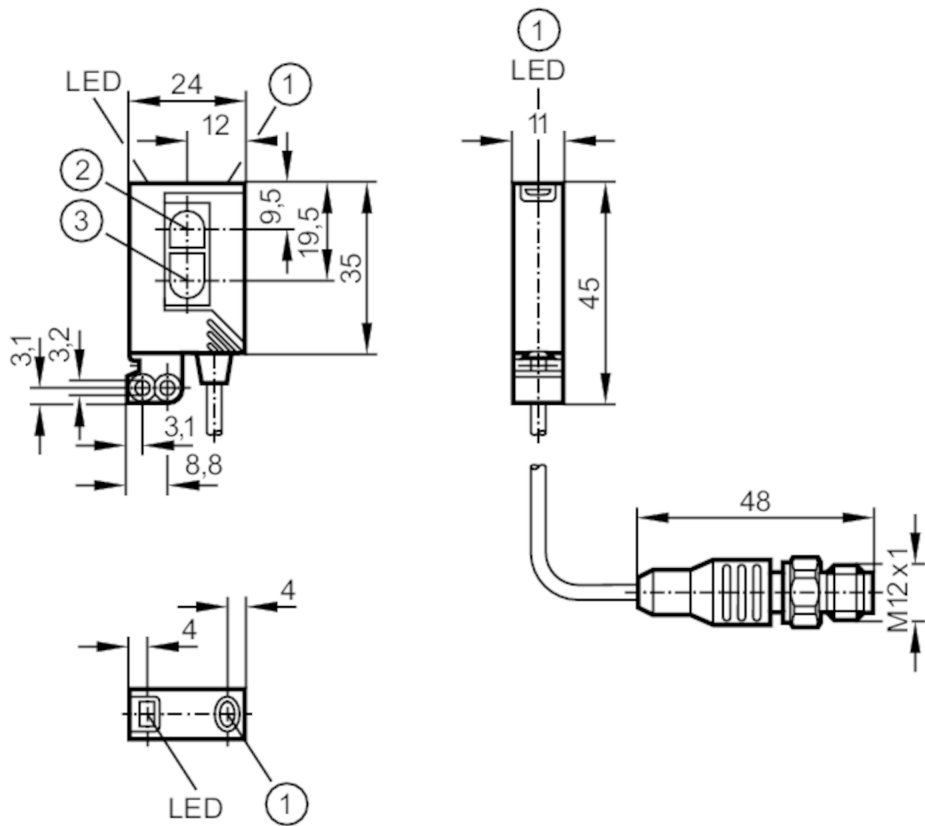




Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 Кнопка для программирования
- 2 приёмник
- 3 Излучатель



Характеристики		
Тип света	красный свет	
Корпус	Прямоугольный	
Приложение		
Особенности	позолоченные контакты; 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 переполюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	660
Выходы		
Электрическое исполнение	PNP	



Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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...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]	556	

Механические данные

Вес [g]	40,9	
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	

Дисплей / 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	



Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

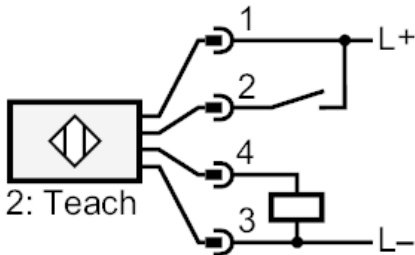
Примечания	
Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Кабель: 0,15 m, PVC
Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Литой корпус: Hytrel 8068; Блокировка: нерж. сталь (1.4404 / 316L); Контакты: позолоченый

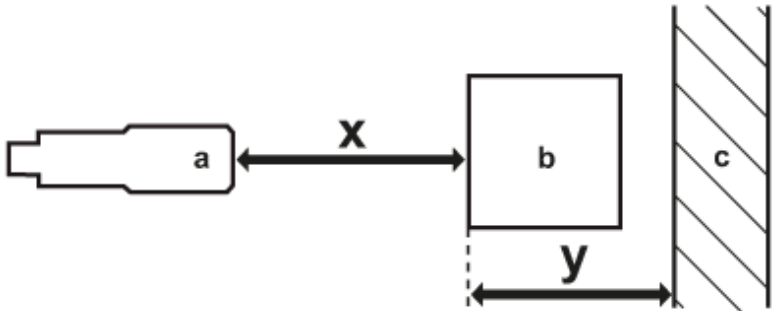


Соединение



2 Teach

диаграммы и графики



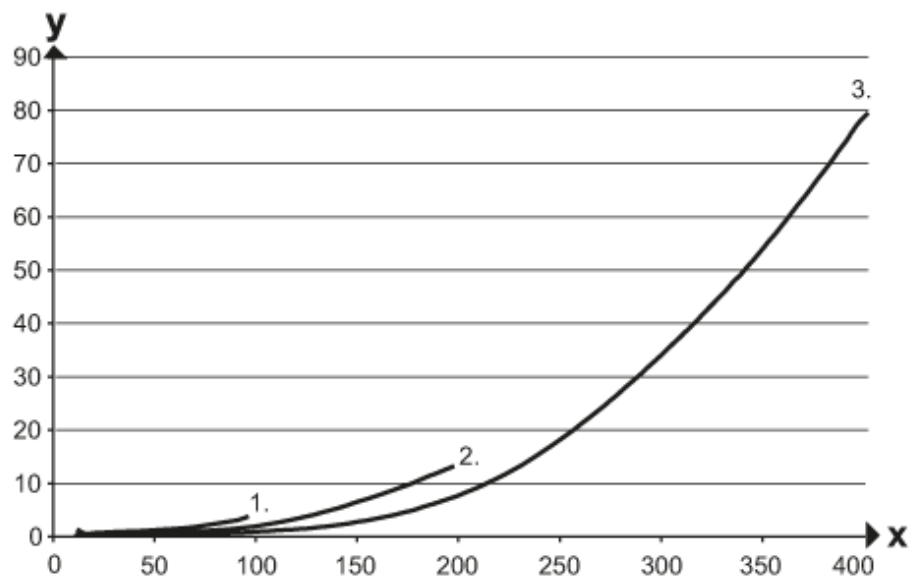
- a: датчик
- b: объект
- c: задний фон
- x: расстояние датчик/объект [mm]
- y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]



**Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона**

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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)