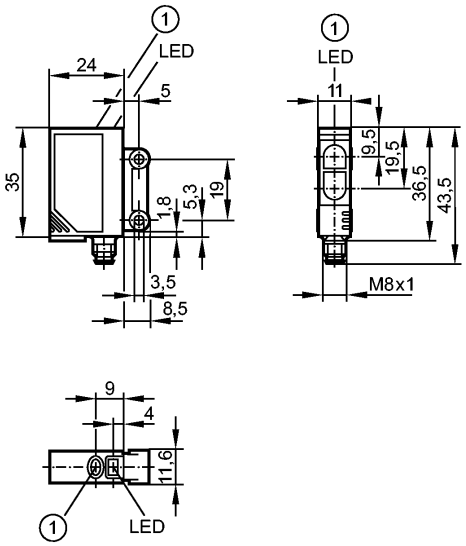
efector200

OJ5154

OJHLFPKG/SO/AS

Фотоэлектрические датчики



1: Кнопка для программирования

Приёмник за верхней линзой, излучатель за нижней линзой

Made in Germany

Характеристики
Датчик диффузного отражения
Прямоугольный корпус, пластмасса
Электрический разъём
Электронная блокировка
Видимый лазерный свет, КЛАСС ЛАЗЕРА 1
Лазерный датчик диффузного отражения
Подавление заднего фона
внешняя Teach-функция
Боковая оптика
Диапазон 15...200mm (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)
регулируемый

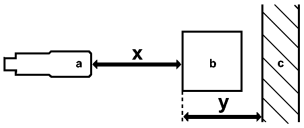
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	13
Тип света		красный свет 650 nm
Срок службы тип.	[h]	50000
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да

Выходы		
Выход		Настройка режима срабатывания на свет / темноту
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	200
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	1000

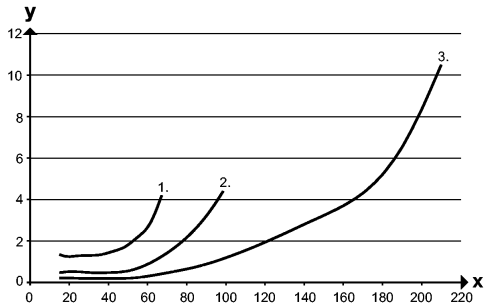
Диапазон контроля

Диапазон	[mm]	15...200 (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)
Миним. диаметр обнаруживаемого объекта	[mm]	2
Диаметр светового пятна	[mm]	2x1 (вертикальный)

линия точности



a: датчик
b: объект
c: задний фон
x: расстояние между датчиком и объектом
y: мин. расстояние между объектом и задним фоном



Значения в [mm]
1 = чёрный объект (отражение 6 %), задний фон белый (отражение 90 %)
2 = объект серый (отражение 18 %), задний фон белый (отражение 90 %)
3 = объект белый (отражение 90 %), задний фон белый (отражение 90 %)

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-10...60
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	501

Механические данные

Материал		корпус: ABS; светодиодное окно: SEPS; Кнопка для программирования: SEPS
Материал линз		PMMA
Вес	[kg]	0,042

Дисплеи / Элементы управления

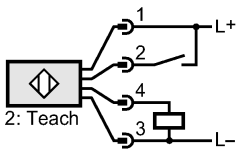
Индикация состояния выхода	LED	желтый
Рабочий режим	LED	зелёный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Разъём M8

Назначение жил кабеля при подключении





OJ5154

OJHLFPKG/SO/AS

Фотоэлектрические датчики

Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепежных болта M3 x 16 DIN 7985; 2 пружинные шайбы; 2 гайки

Примечания	
Примечания	лазер класс 1 по IEC 60825-1 : 2007 согласно 21 CFR 1040.10, за исключением устройств, соответствующих Laser Notice No. 50, Июнь 2007 Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина [штука]	1