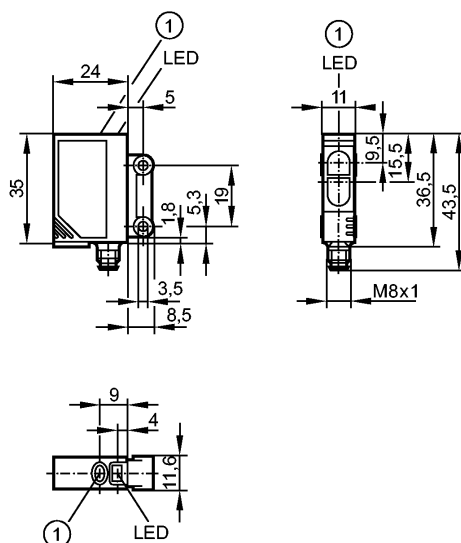




1: Кнопка для программирования
Приёмник за верхней линзой
излучатель за нижней линзой

Made in Germany



Характеристики

Датчик диффузного отражения

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

Электронная блокировка

Подавление заднего фона

внешняя Teach-функция

Боковая оптика

Диапазон 15...400mm (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)

регулируемый

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC NPN
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	25
Тип света	красный свет 660 nm
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	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

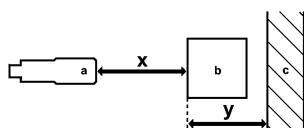
Диапазон [mm]	15...400 (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)
Диаметр светового пятна [mm]	< 18 (Диапазон 150 mm)

линия точности

OJ5149

OJH-FNKG/SO/AS

Фотоэлектрические датчики



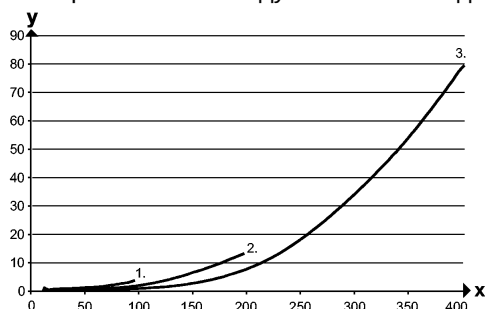
a: датчик

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]	-25...60
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	574

Механические данные

Материал	корпус: ABS; светодиодное окно: SEPS; Кнопка для программирования: SEPS	
Материал линз		PMMA
Вес	[kg]	0,037

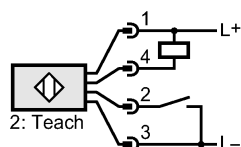
Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	желтый
Рабочий режим	LED	зелёный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M8
-----------------------------	-----------

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания



OJ5149

OJH-FNKG/SO/AS

Фотоэлектрические датчики

Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина [штука]	1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — OJ5149 — 11.08.2009