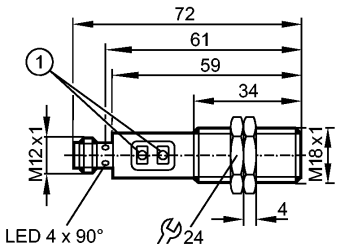
efector200

OGH500

OGH-FPKG/US100

Фотоэлектрические датчики



1: Кнопки для программирования

Made in Germany

Характеристики

Датчик диффузного отражения

Резьбовой корпус

M18 x 1

Электрический разъём

Подавление заднего фона

Диапазон 15...300mm (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)

регулируемый

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	25
Тип света		красный свет 624 nm
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да

Выходы

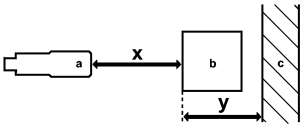
Выход		Режим срабатывания на свет / темноту задается с помощью кнопки
Настройка		Режим срабатывания на свет
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	150; 200 (...60 °C)
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	1000

Диапазон контроля

Диапазон [мм]

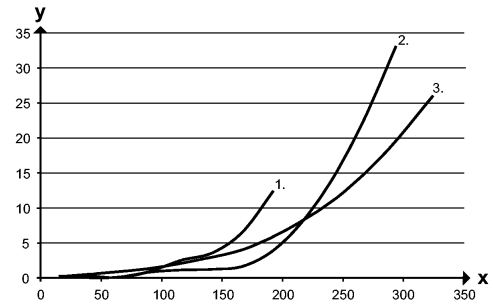
Диапазон	[mm]	15...300 (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)
- Объект белый (отражение 90 %)		15...300
- Объект серый (отражение 18 %)		15...290
- Объект чёрный (отражение 6 %)		15...190
Диаметр светового пятна	[mm]	25 (при максимальном диапазоне)

линия точности



a: датчик
b: объект

c: задний фон
x: расстояние между датчиком и объектом
y: мин. расстояние между объектом и задним фоном

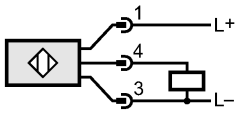


Значения в [mm]
1 = чёрный объект (отражение 6 %), задний фон белый (отражение 90 %)
2 = объект серый (отражение 18 %), задний фон белый (отражение 90 %)
3 = объект белый (отражение 90 %), задний фон белый (отражение 90 %)

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	362
Механические данные		
Материал		нерж. сталь V4A (1.4404); PA (полиамид); LCP; EPDM; TPU
Материал линз		PMMA
Вес	[kg]	0,063
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED		желтый
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении





Принадлежности		
Принадлежности (входят в комплект)		2 крепёжные гайки
Примечания		
Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	[штука]	1