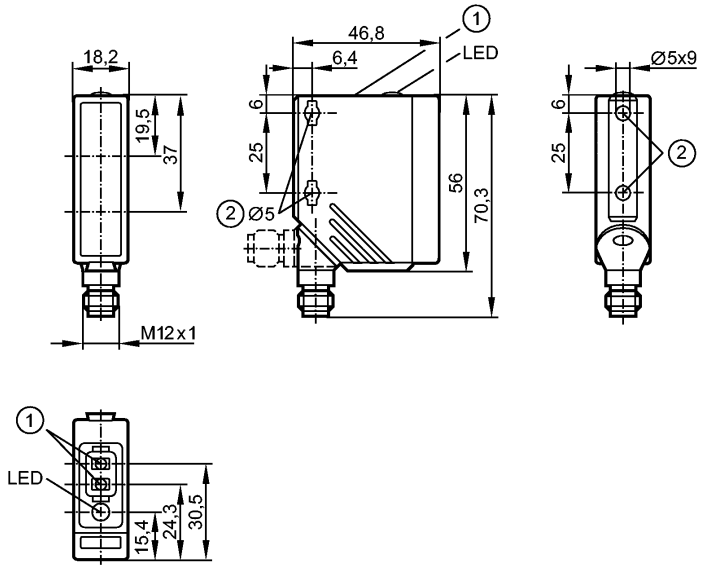
efector200

O5G500

O5PGFAKG/US100

Фотоэлектрические датчики



1: Кнопки для программирования
2: Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Нм

Made in Germany

Характеристики
Рефлекторный датчик
Прямоугольный корпус, пластмасса
Электрический разъём
Поляризационный фильтр
Функция обучения
Электронная блокировка
Функциональный контрольный выход
Подсчет прозрачных объектов
Автоматическая настройка точки переключения
Автоматическое распознавание PNP/NPN
Расстояние срабатывания 0...1,5m (Призматический отражатель 50 x 50 mm (E20722))
регулируемый

Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP/NPN
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока	[mA]	< 50
Тип света		красный свет 624 nm
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да

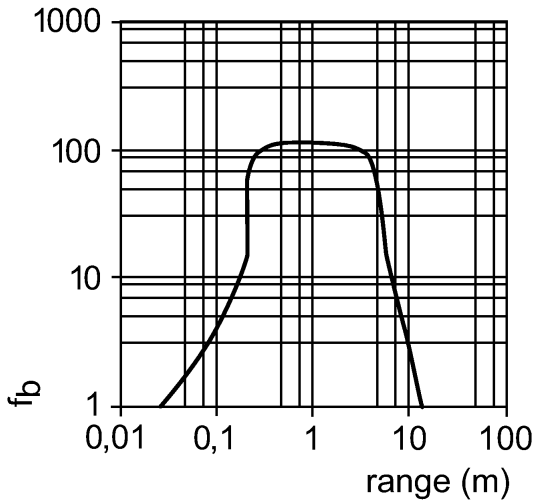
Выходы		
Выход		Режим срабатывания на свет / темноту задается с помощью кнопки
Падение напряжения		
- Коммутационный выход	[V]	< 2,5
- Функциональный контрольный выход	[V]	< 2,5
Номинальный ток		
- Коммутационный выход	[mA]	200

- Функциональный контрольный выход	[mA]	50
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	1500

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания	[m]	0...1,5 (Призматический отражатель 50 x 50 mm (E20722))
Расстояние срабатывания с призматическим отражателем	[m]	50 x 50 mm (E20722) 0...1,5 100 x 100 mm (E20454) 0...3
Диаметр светового пятна	[mm]	40 / 80 (Расстояние срабатывания 1,5 m / 3 m)

Функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта



Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	405

Механические данные

Материал		корпус: PA (полиамид); рамка: нерж. сталь V4A; рабочий interface: TPU
Материал линз		PMMA
Вес	[kg]	0,072

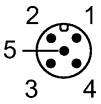
Дисплеи / Элементы управления

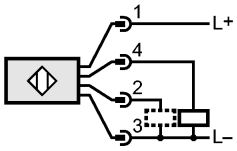
Индикация состояния выхода	LED	желтый
Функции дисплея	LED	красный

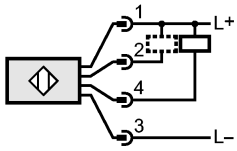
электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении







2 Функциональный контрольный выход
4 Коммутационный выход
2+4 Автоматическое распознавание PNP/NPN
5 n.c. = не используется

Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1