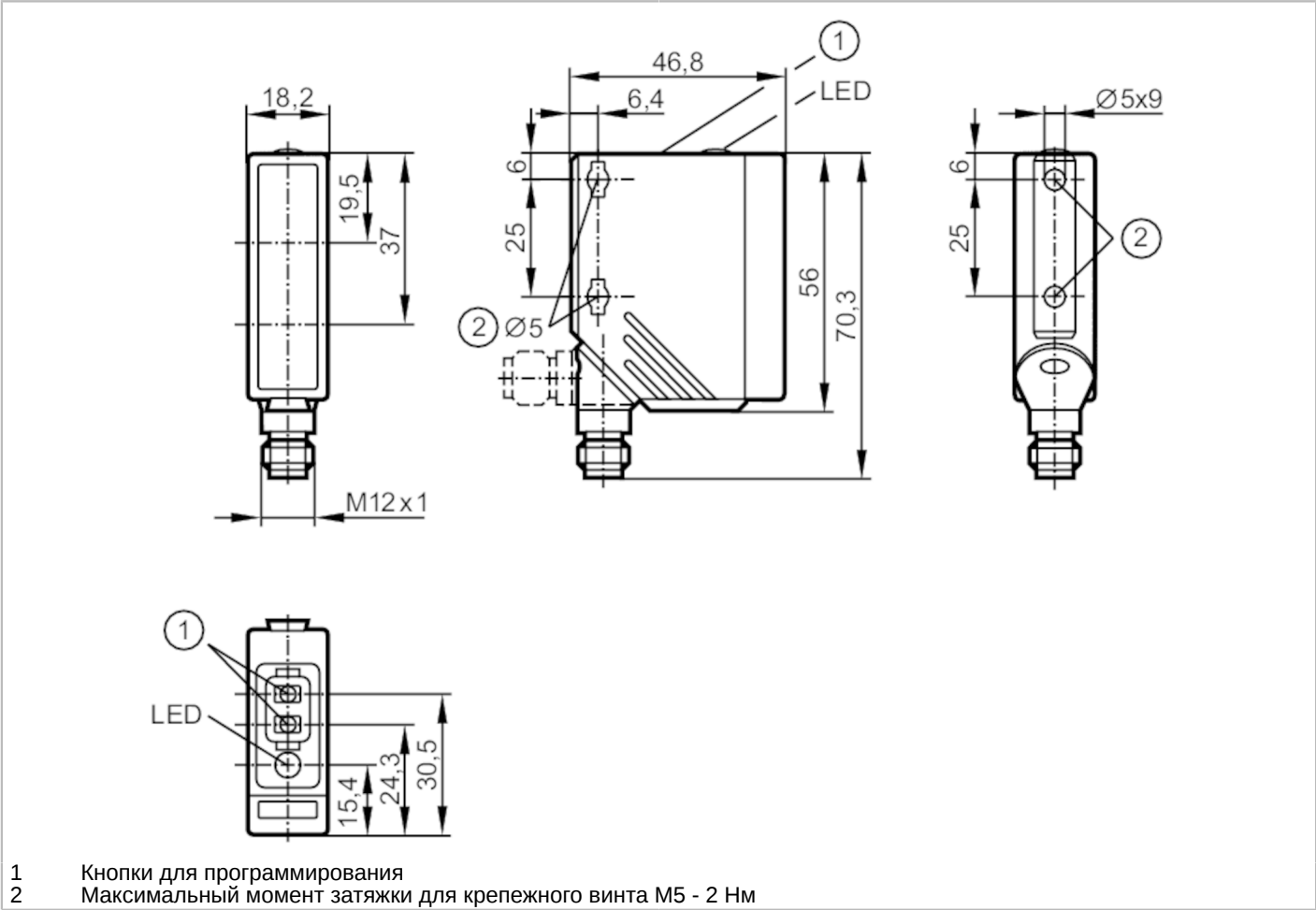


O5G500



Рефлекторный датчик для обнаружения прозрачных объектов

O5PGFAKG/US100



Характеристики	
Тип света	красный свет
Корпус	Прямоугольный
Приложение	
Особенности	поляризационный фильтр; Функциональный контрольный выход
Функциональный принцип	Рефлекторный датчик
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока [mA]	< 50
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да
Тип света	красный свет
Длина волны [nm]	624
Выходы	
Электрическое исполнение	PNP/NPN; (Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN)
Функция выходного сигнала	Режим срабатывания на свет / затемнение; (программируемый)



Рефлекторный датчик для обнаружения прозрачных объектов

O5PGFAKG/US100

Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Функциональный контрольный выход		да
Макс. падение напряжения функционального контрольного выхода	[V]	2,5
Макс. нагрузка тока для функционального контрольного выхода	[mA]	50
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	1500
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания с призматическим отражателем	[m]	0...3; (Призматический отражатель 100 x 100 mm E20454)
Настраиваемый диапазон		да
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	80
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне
Доступен поляризационный фильтр		да

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	405

Механические данные

Вес	[g]	73
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Материал		корпус: PA (полиамид); Лицевая рама: нерж.сталь; интерфейс оператора: TPU
Материал линз		PMMA
Насадка на линзы		Боковая оптика

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	Функция	1 x светодиод, красный
Функция обучения		да

O5G500



Рефлекторный датчик для обнаружения прозрачных объектов

O5PGFAKG/US100

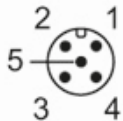
Электронная блокировка да

Примечания

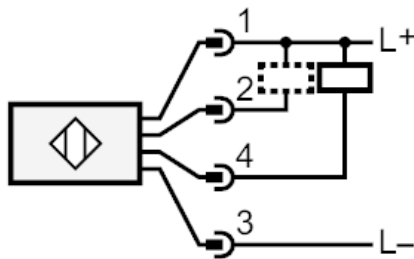
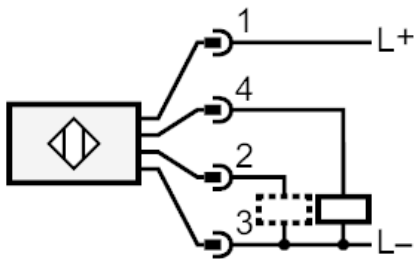
Упаковочная величина 1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение



- | | |
|-----|---|
| 2 | Функциональный контрольный выход |
| 4 | Коммутационный выход |
| 2+4 | Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN |
| 5 | п.с. = не используется |

O5G500



Рефлекторный датчик для обнаружения прозрачных объектов

O5PGFAKG/US100

диаграммы и графики

график эксплуатационного резерва

