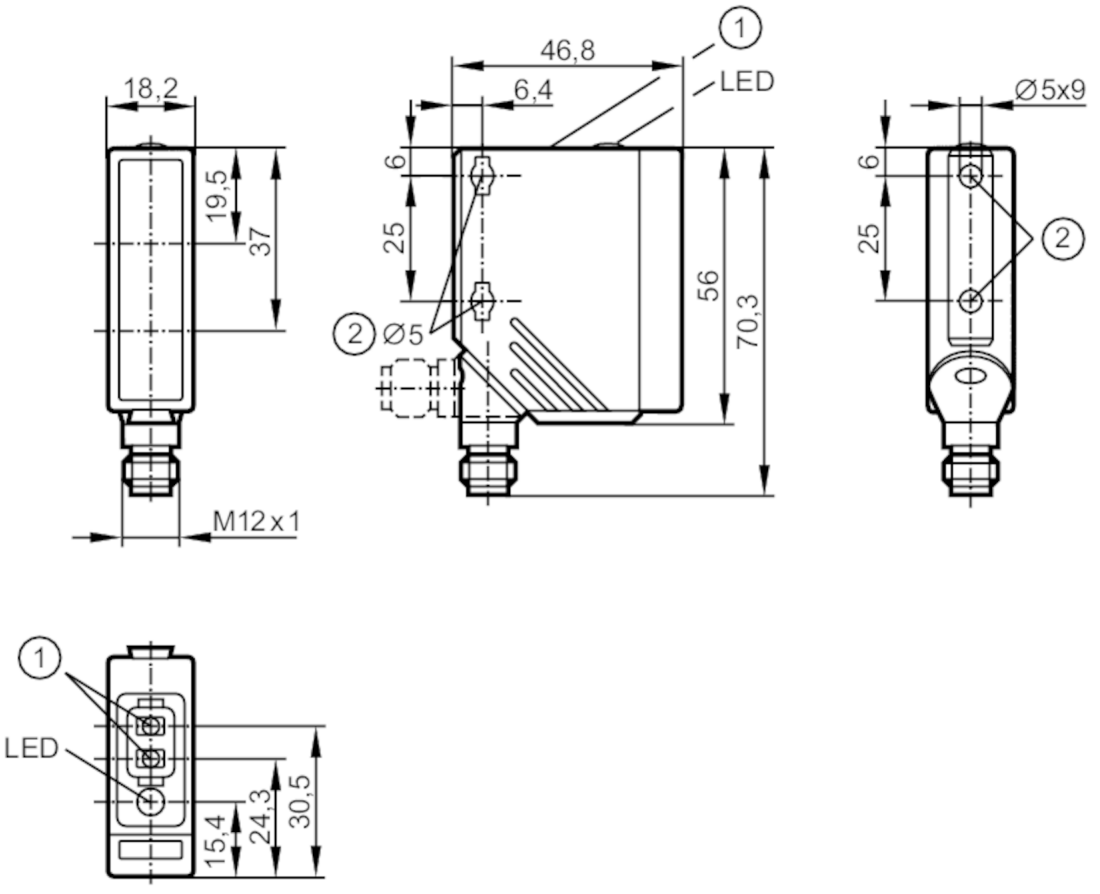
O5G500

Рефлекторный датчик для обнаружения прозрачных объектов

O5PGFAKG/US100



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

Приложение		
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 переполюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	624

O5G500

Рефлекторный датчик для обнаружения прозрачных объектов

O5PGFAKG/US100

Выходы		
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на свет / затемнение; (программируемый)
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
Электрическое исполнение		PNP/NPN; (Автоматическое определение нагрузки PNP/NPN)
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]	72
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

O5G500

Рефлекторный датчик для обнаружения прозрачных объектов

O5PGFAKG/US100

Дисплеи / Элементы управления

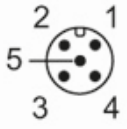
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	Функция	1 x светодиод, красный
Функция обучения	да	
Электронная блокировка	да	

Примечания

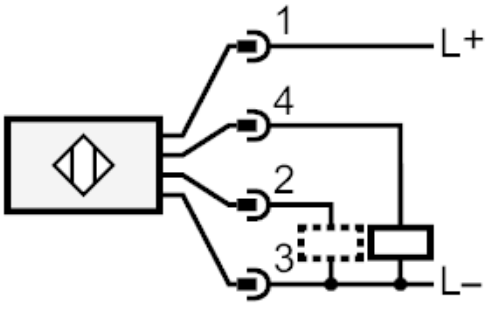
Упаковочная величина	1 шт.

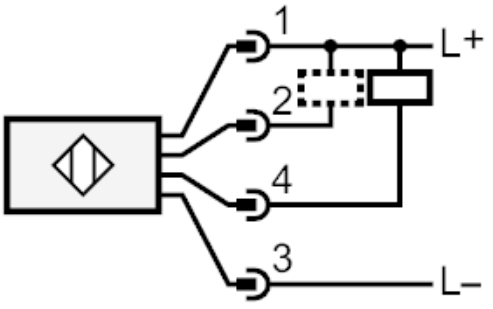
электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение





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

O5G500

Рефлекторный датчик для обнаружения прозрачных объектов

O5PGFAKG/US100

диаграммы и графики

excess gain graph

