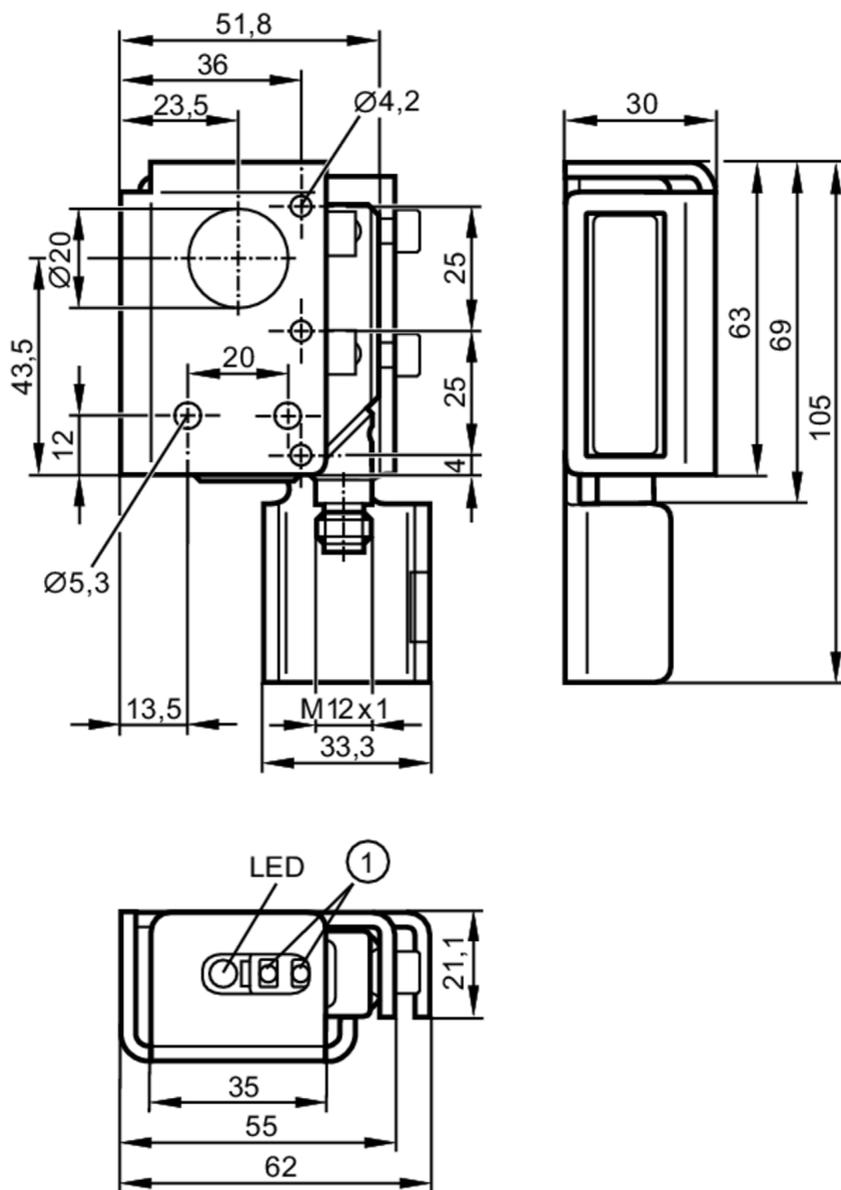


# O5P51A



## Рефлекторный датчик

O5P-FPKG/US100/3D



- 1 Кнопки для программирования  
Приёмник за верхней линзой  
излучатель за нижней линзой



### Характеристики

Тип света	красный свет
Корпус	Прямоугольный

### Приложение

Особенности	поляризационный фильтр
Функциональный принцип	Рефлекторный датчик

### Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC; (при использовании вне взрывоопасной зоны: 10...36)
--------------------	-----	---

# O5P51A



## Рефлекторный датчик

O5P-FPKG/US100/3D

Потребление тока	[mA]	20
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Тип света		красный свет
<b>Выходы</b>		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на свет / затемнение; (программируемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100; (при использовании вне взрывоопасной зоны: 200)
Частота переключения DC	[Hz]	2000
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
<b>Диапазон контроля</b>		
Расстояние срабатывания с призматическим отражателем	[m]	0,075...10; (Призматический отражатель Ø 80 E20005)
Настраиваемый диапазон		да
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	250
Доступен поляризационный фильтр		да
<b>Условия эксплуатации</b>		
Температура окружающей среды	[°C]	-10...50
Примечание к температуре окружающей среды		при использовании вне взрывоопасной зоны: -25...60 °C
Степень защиты		IP 65
<b>Испытания / одобрения</b>		
Маркировка ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X
ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	435
<b>Механические данные</b>		
Вес	[g]	336,5
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	105 x 30 x 62
Материал		корпус: PA (полиамид); Лицевая рама: нерж.сталь; интерфейс оператора: TPU; Защитная крышка: нерж.сталь
Материал линз		PMMA
Насадка на линзы		Боковая оптика

# O5P51A



## Рефлекторный датчик

O5P-FPKG/US100/3D

### Дисплеи / Элементы управления

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

### Примечания

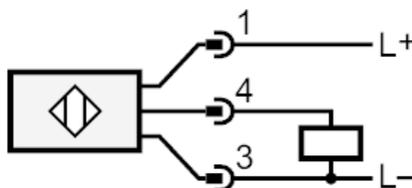
Упаковочная величина		1 шт.
----------------------	--	-------

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



### Соединение



# O5P51A



## Рефлекторный датчик

O5P-FPKG/US100/3D

### диаграммы и графики

график эксплуатационного резерва

