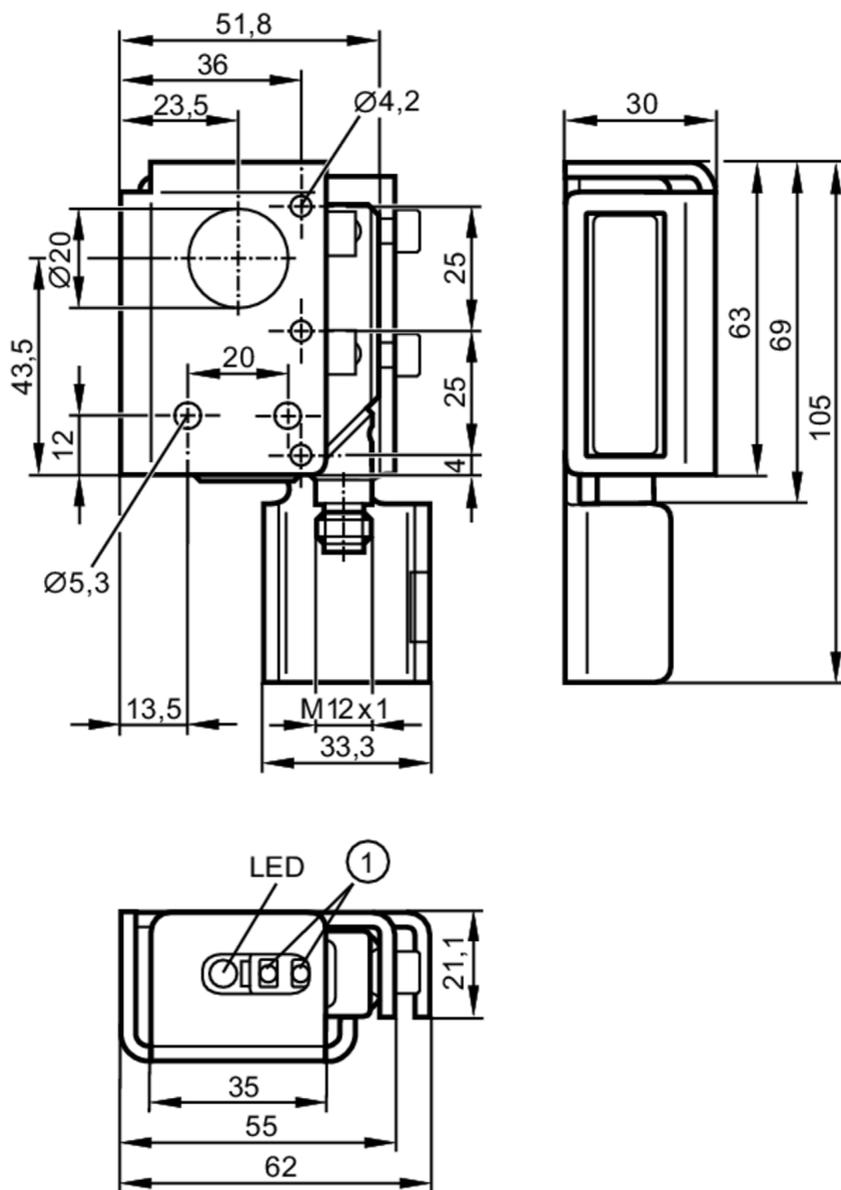


O5P51A



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

O5P51A



Рефлекторный датчик

O5P-FPKG/US100/3D

Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; (при использовании вне взрывоопасной зоны: 10...36)
Потребление тока [mA]	20
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Тип света	красный свет
Выходы	
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
Диапазон контроля	
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
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-10...50
Примечание к температуре окружающей среды	при использовании вне взрывоопасной зоны: -25...60 °C
Степень защиты	IP 65
Испытания / одобрения	
Маркировка ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X
ЭМС	EN 60947-5-2
MTTF [годы]	435

O5P51A



Рефлекторный датчик

O5P-FPKG/US100/3D

Механические данные

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

Дисплей / Элементы управления

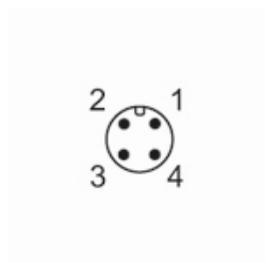
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Функция обучения		да
Электронная блокировка		да

Примечания

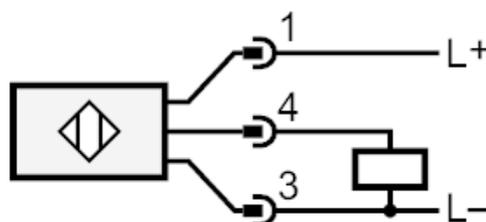
Упаковочная величина		1 шт.
----------------------	--	-------

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение



O5P51A



Рефлекторный датчик

O5P-FPKG/US100/3D

диаграммы и графики

график эксплуатационного резерва

