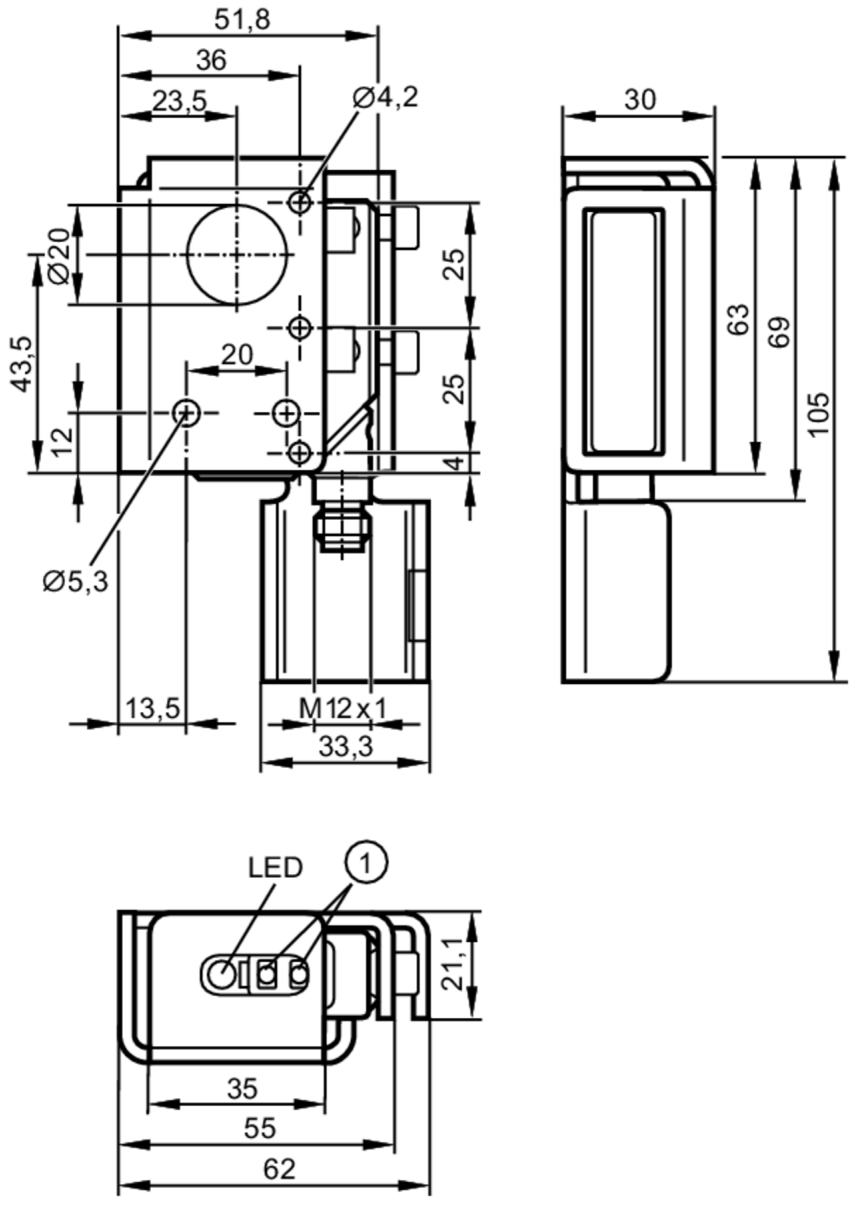
O5P51A

Рефлекторный датчик

O5P-FPKG/US100/3D



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

CE

Приложение		
Функциональный принцип		Рефлекторный датчик
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC; (вне опасной зоны: 10...36)
Потребление тока	[mA]	20
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Тип света		красный свет

O5P51A

Рефлекторный датчик

O5P-FPKG/US100/3D

Выходы		
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; (вне опасной зоны: 200)
Частота переключения DC	[Hz]	2000
Электрическое исполнение		PNP
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		вне опасной зоны: -25...60
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
Механические данные		
Вес	[g]	328
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
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей		Состояние выхода — 1 x светодиод, жёлтый
Функция обучения		да
Электронная блокировка		да
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

O5P51A

Рефлекторный датчик

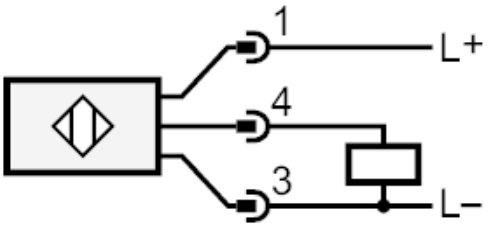
O5P-FPKG/US100/3D

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение



O5P51A

Рефлекторный датчик

O5P-FPKG/US100/3D

диаграммы и графики

excess gain graph

