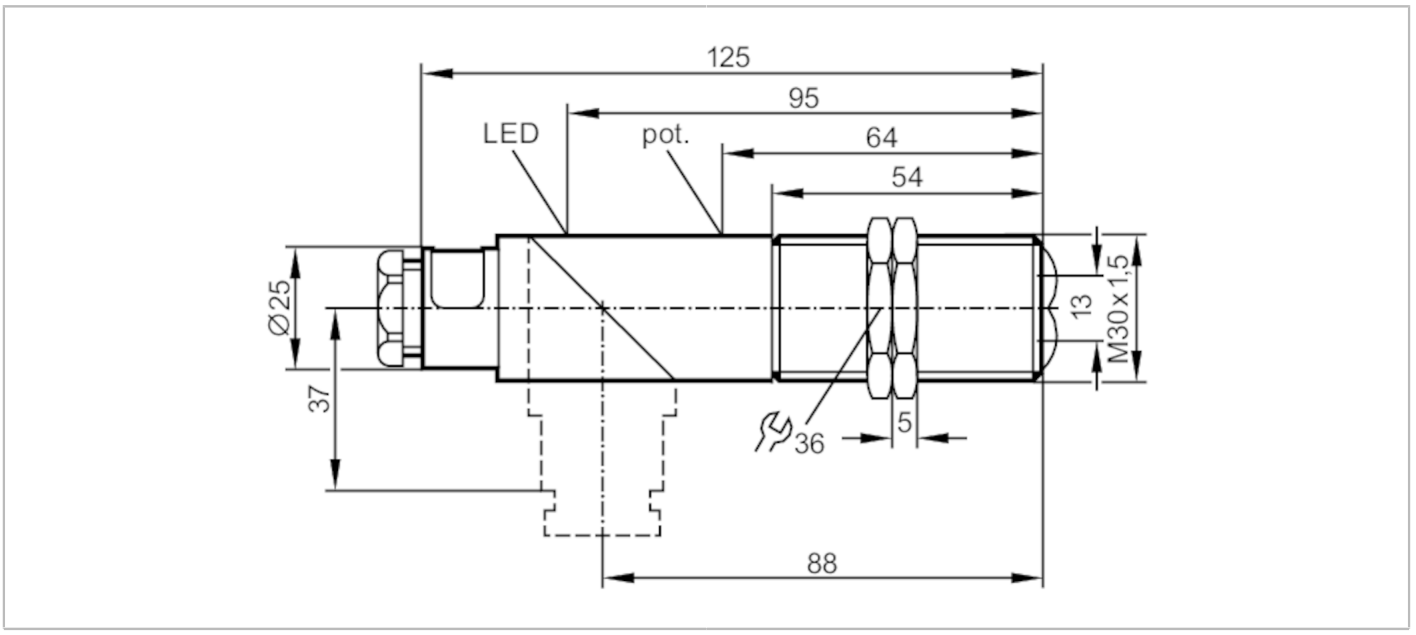
OI0001

Рефлекторный датчик

OIR-FBOA



Приложение		
Функциональный принцип		Рефлекторный датчик
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20...250 AC/DC
Класс защиты		II
Защита от перепутывания полярности		нет
Тип света		Инфракрасный свет
Длина волны	[nm]	950

OI0001

Рефлекторный датчик

OIR-FBOA

Выходы			
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на свет / затемнение; (программируемый)	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	10.5	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC	[V]	10.5	
Минимальная нагрузка по току	[mA]	15	
Макс. ток утечки	[mA]	6	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	250; (350 (...50 °C))	
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	2200; (10 ms / 0,5 Hz)	
Частота переключения AC	[Hz]	25	
Частота переключения DC	[Hz]	35	
Защита от короткого замыкания		нет	
Защита от перегрузок по току		нет	
Диапазон контроля			
Расстояние срабатывания с призматическим отражателем	[m]	0.1...4; (Призматический отражатель Ø 80 E20005)	
Настраиваемый диапазон		да	
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	280	
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 65	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	309	
Механические данные			
Вес	[g]	113.2	
Корпус		Резьбовой корпус	
Размеры	[mm]	M30 x 1.5 / L = 125	
Обозначение резьбы		M30 x 1.5	
материал		PBT (полибутилентерефталат); PPO модифицированный	
Материал линз		PMMA	

OI0001

Рефлекторный датчик

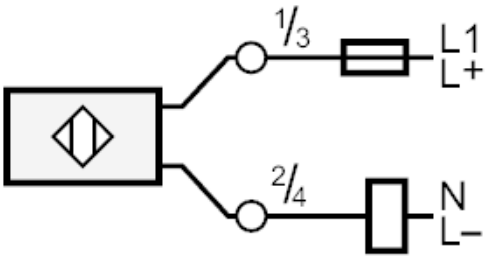
OIR-FBOA

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
электрическое подключение		
Требуемая защита	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция	
Принадлежности		
Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные гайки: 2 x	
	отвертка	
Примечания		
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
Упаковочная величина	1 шт.	

электрическое подключение

контактные зажимы: ...1.5 mm²; Защитная кабельная оболочка: Ø 7...13 mm; Кабельный ввод: M20 X 1.5

Соединение



Примечание : миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A быстрая реакция

OI0001

Рефлекторный датчик

OIR-FBOA

диаграммы и графики

excess gain graph

