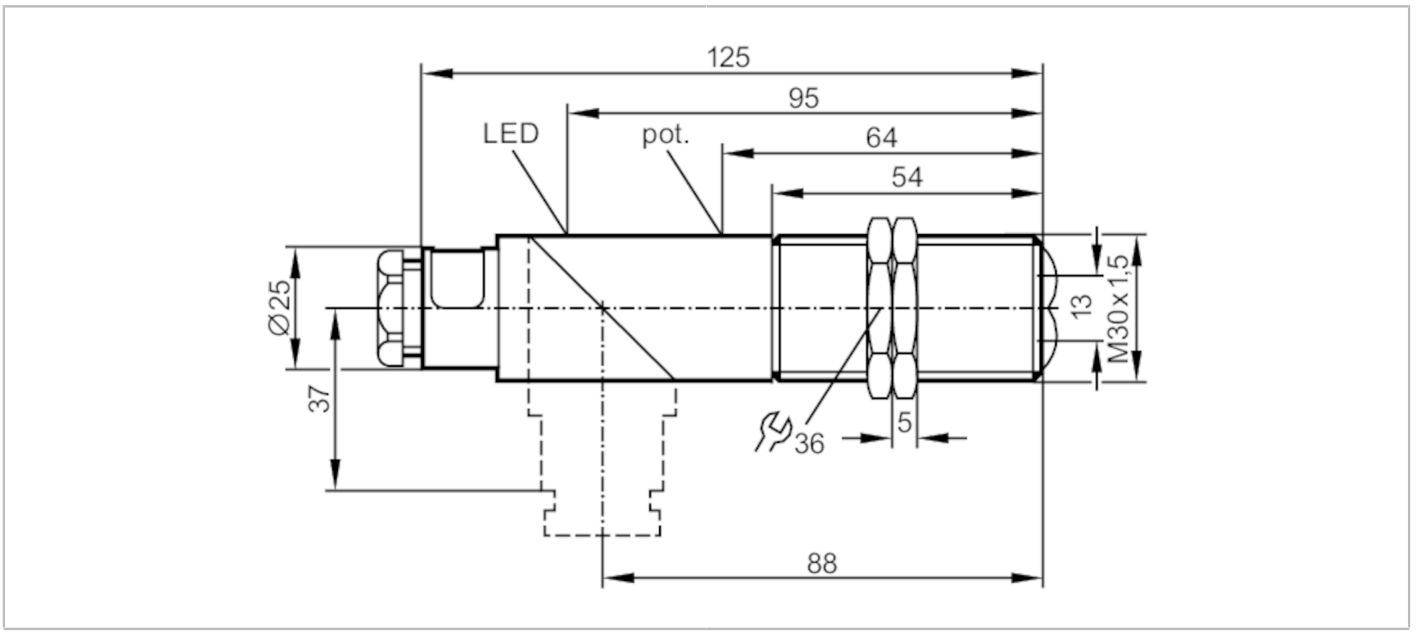
OI0002

Датчик диффузного отражения

OIT-FBOA



Приложение		
Функциональный принцип		Датчик диффузного отражения
Электронные данные		
Частота AC	[Hz]	47...63
Рабочее напряжение	[V]	20...250 AC/DC
Класс защиты		II
Защита от перепутывания полярности		нет
Тип света		Инфракрасный свет
Длина волны	[nm]	880

OI0002

Датчик диффузного отражения

OIT-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		
Диапазон	[mm]	3...700; (белая бумага 200 x 200 mm)
Настраиваемый диапазон		да
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	122
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
MTTF	[годы]	309
Механические данные		
Вес	[g]	120
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
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей		Состояние выхода — 1 x светодиод, жёлтый

OI0002

Датчик диффузного отражения

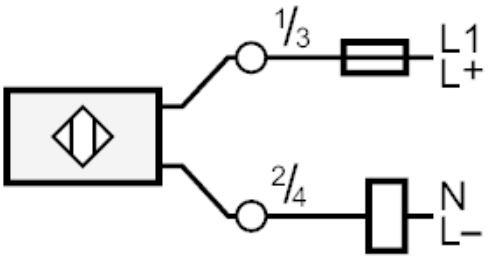
OIT-FBOA

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

OI0002

Датчик диффузного отражения

OIT-FBOA

диаграммы и графики

excess gain graph

