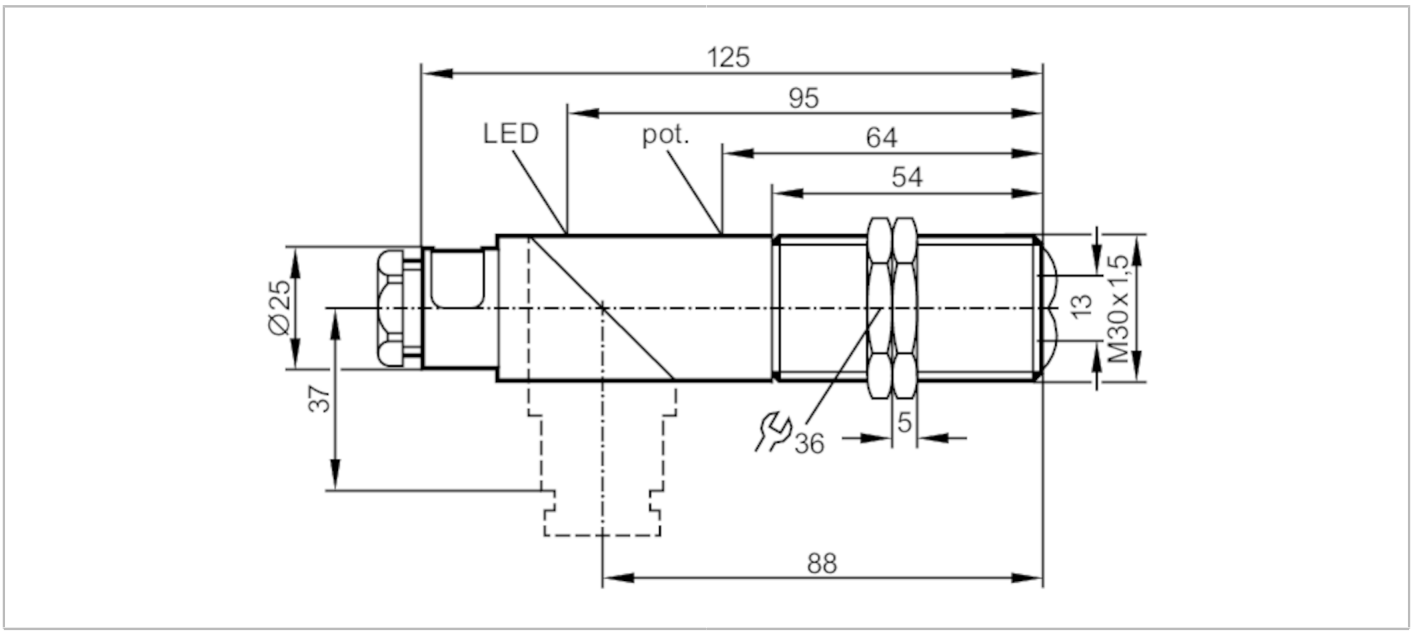
OI5003

Датчик диффузного отражения

OIT-FPKG



Приложение		
Функциональный принцип		Датчик диффузного отражения
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...55 DC
Потребление тока	[mA]	30; ((24 V))
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Тип света		Инфракрасный свет
Длина волны	[nm]	880
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]	250
Частота переключения DC	[Hz]	100
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

OI5003

Датчик диффузного отражения

OIT-FPKG

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	
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	659	
Механические данные			
Вес	[g]	117.2	
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	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2 x	
		отвертка	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

OI5003

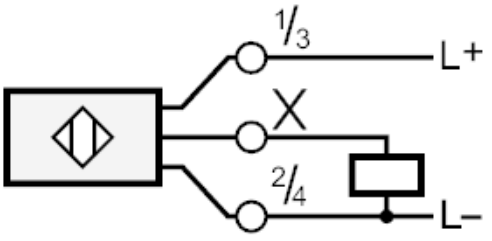
Датчик диффузного отражения

OIT-FPKG

электрическое подключение

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

Соединение



диаграммы и графики

excess gain graph

