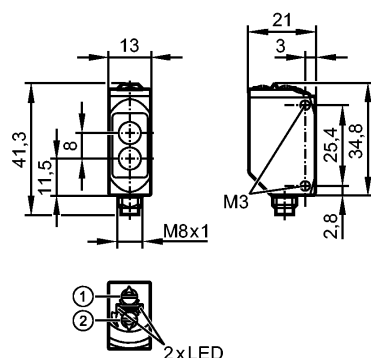


O6T302

O6T-FPKG/AS/3P

Фотоэлектрические датчики



1: Выбор функции выхода

2: Потенциометр для настройки чувствительности

Приёмник за верхней линзой, излучатель за нижней линзой



Характеристики

Датчик диффузного отражения

Металлический прямоугольной формы

Электрический разъём

регулируемый

Geeignet für den Einsatz in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie (Verwendung von Reinigungsmitteln unter hohem Druck und hohen Temperaturen)

Диапазон 5...500mm (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	16 (24 V)
Тип света	красный свет 633 nm
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Защита от перепутывания полярности	да

Выходы

Выход	Режим срабатывания на свет / темноту по выбору
Падение напряжения [V]	< 2,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	10
Остаточный ток [mA]	< 0,1
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Частота переключения [Hz]	1000

Диапазон контроля

Диапазон [mm]	5...500 (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)
Диаметр светового пятна [mm]	15 (при максимальном диапазоне)

Функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта

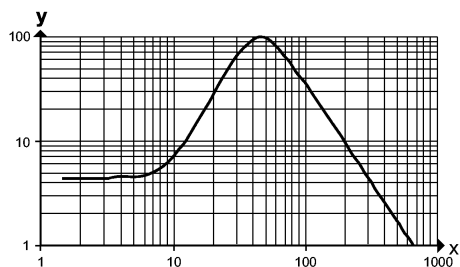
x: расстояние в [mm]

y: коэффициент функционального резерва

O6T302

O6T-FPKG/AS/3P

Фотоэлектрические датчики



Диапазон измерения / настройки

Настройка параметров в пределах	[mm]	100...500
---------------------------------	------	-----------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	910
Регистрационный номер UL		E001

Механические данные

Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); пластмасса: PPSU; уплотнение: EPDM	
Материал линз		PMMA
Момент затяжки	[Nm]	1,0 (болты)
Вес	[kg]	0,036

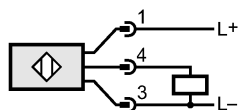
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	желтый
Рабочий режим	LED	зелёный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M8
-----------------------------	-----------

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	[штука]	1