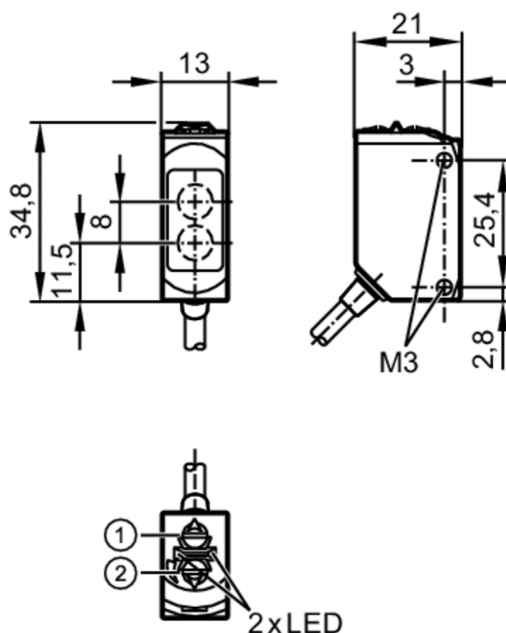




## Датчик диффузного отражения

О6Т-FPKG



- 1 Выбор функции выхода  
 1 Потенциометр для настройки чувствительности  
 Приёмник за верхней линзой  
 излучатель за нижней линзой



### Характеристики

Тип света	красный свет
Корпус	Прямоугольный

### Приложение

Функциональный принцип	Датчик диффузного отражения
------------------------	-----------------------------

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	16; ((24 V))
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Тип света	красный свет
Длина волны [Nm]	633



## Датчик диффузного отражения

О6Т-FPKG

Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на свет / затемнение; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]		2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]		100
Частота переключения DC [Hz]		1000
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Диапазон контроля		
Диапазон [mm]		5...500; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)
Настраиваемый диапазон		да
Макс. диаметр светового пятна [mm]		15
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне
Конечное значение диапазона измерения [mm]		100...500
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]		-25...80
Степень защиты		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Испытания / одобрения		
ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF [годы]		910
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	E003
Механические данные		
Вес [g]		81,8
Корпус		Прямоугольный
Материал		корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); пластмасса: PPSU; Уплотнение: EPDM
Материал линз		PMMA
Насадка на линзы		Боковая оптика
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный
Примечания		
Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина		1 шт.

# О6Т300



## Датчик диффузного отражения

О6Т-FPKG

### электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

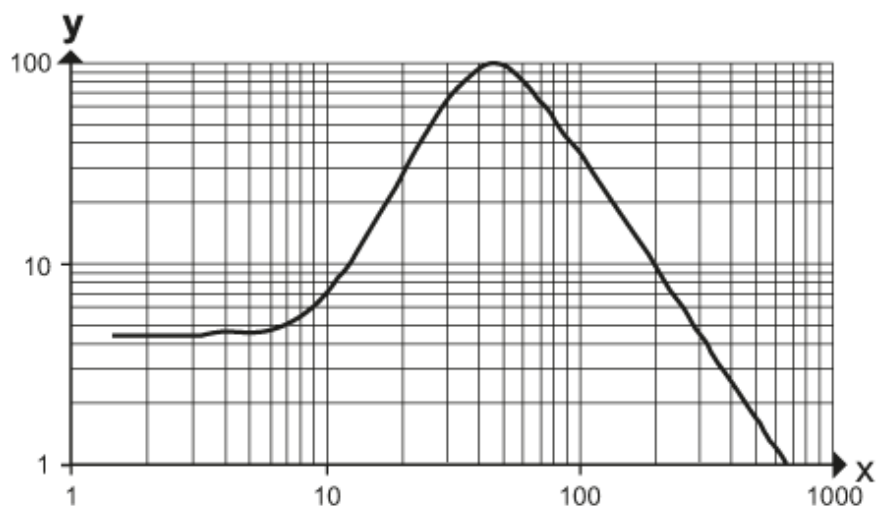
### Соединение



	Цвета жил :
BN =	коричневый
BK =	черный
BU =	синий

### диаграммы и графики

график эксплуатационного резерва



x: расстояние [mm]

y: коэффициент эксплуатационного резерва