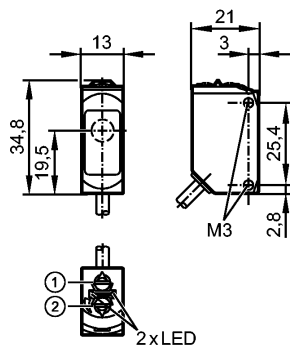


O6E405

O6E-FNKG/0,30m/US

Фотоэлектрические датчики



- 1: Выбор функции выхода
- 2: Потенциометр для настройки чувствительности



Характеристики

Однлучевой световой барьер
Металлический прямоугольной формы
Кабель с разъёмом
регулируемый
Подходит для применения в станкостроении (использование масла и хладагентов)
Приёмник
Расстояние срабатывания 10m

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC NPN
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	7 (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]	5
Остаточный ток [mA]	< 0,1
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Частота переключения [Hz]	1000

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [m]	10
-----------------------------	----

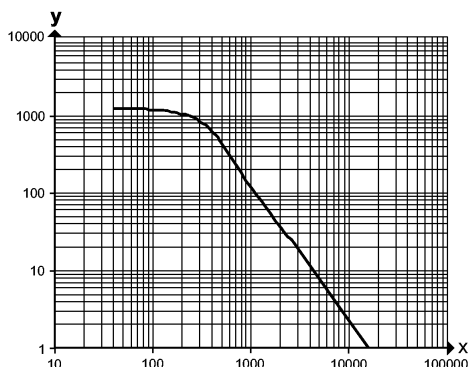
Функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта

- x: расстояние в [mm]
- y: коэффициент функционального резерва

O6E405

O6E-FNKG/0,30m/US

Фотоэлектрические датчики



Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...60
Степень защиты	IP 65 / IP 67 / IP 68

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	954
Регистрационный номер UL	E020

Механические данные

Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); пластмасса: PPSU; уплотнение: FKM
Материал линз	PMMA
Момент затяжки [Nm]	1,0 (болты)
Вес [kg]	0,052

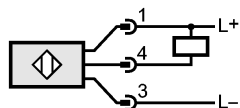
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
Рабочий режим LED	зелёный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 0,3 м; 3 x 0,25 mm ² ; Ø 3,7 мм; с разъёмом M12
Цвет кожуха	чёрный

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

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