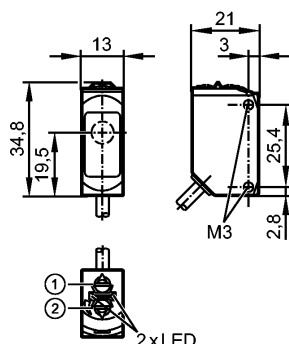


**O6E403**

O6E-FNKG/5M

Фотоэлектрические датчики



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



**Характеристики**

Однлучевой световой барьер
Металлический прямоугольной формы
Кабель
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
-----------------------------	----

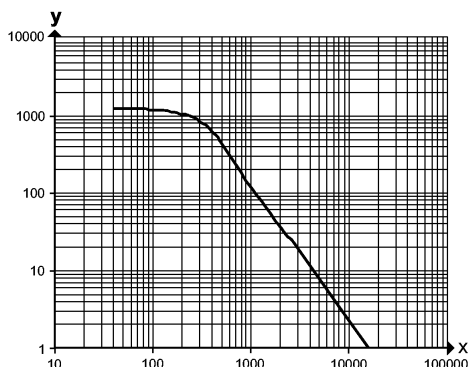
**Функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта**

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

**O6E403**

O6E-FNKG/5M

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		E018

**Механические данные**

Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); пластмасса: PPSU; уплотнение: FKM	
Материал линз	PMMA	
Момент затяжки	[Nm]	1,0 (болты)
Вес	[kg]	0,141

**Дисплеи / Элементы управления**

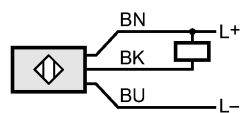
Индикация состояния выхода	LED	желтый
Рабочий режим	LED	зелёный

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 5 м; 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> ; Ø 3,7 mm	
Цвет кожуха	чёрный	

**Назначение жил кабеля при подключении**

- Цвета жил
- BN коричневый
  - BK чёрный
  - BU синий



**Примечания**

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