

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



### Характеристики

Однолучевой световой барьер
Металлический прямоугольной формы
Кабель
регулируемый
Geeignet für den Einsatz in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie (Verwendung von Reinigungsmitteln unter hohem Druck und hohen Temperaturen)
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

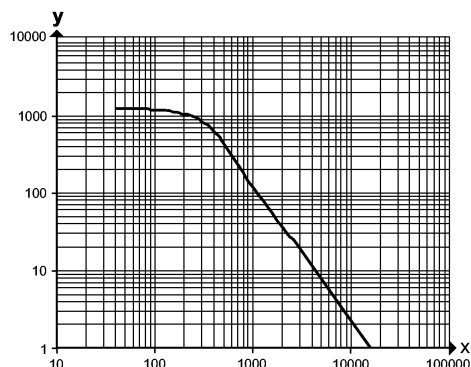
x: расстояние в [mm]

y: коэффициент функционального резерва

# 06E304

06E-FNKG

Фотоэлектрические датчики



### 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]	1014
Регистрационный номер UL		E003

### 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

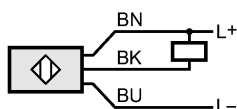
Индикация состояния выхода	LED	желтый
Рабочий режим	LED	зелёный

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> ; Ø 4 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