

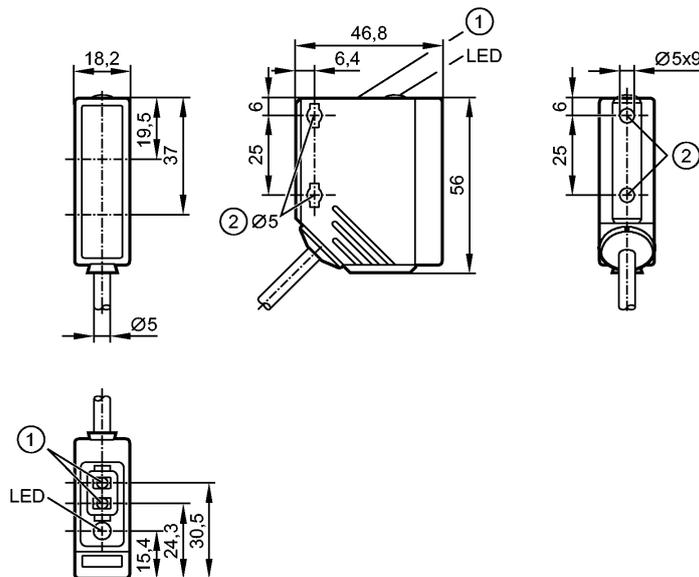


O5H503

O5H-FPKG/2M



Фотоэлектрические датчики



- 1: Кнопки для программирования
 2: Максимальный момент затяжки для крепежного винта M5 - 2 Нм

Приёмник за верхней линзой, излучатель за нижней линзой



Характеристики

Датчик диффузного отражения
Прямоугольный корпус, пластмасса
Кабель
Подавление заднего фона
Функция обучения
Электронная блокировка
Диапазон 50...1800mm (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)
регулируемый

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	25
Тип света	красный свет 624 nm
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	Настройка режима срабатывания на свет / темноту
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	1000

Диапазон контроля

Диапазон [мм]	
Диапазон [mm]	50...1800 (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)



O5H503

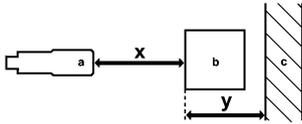
O5H-FPKG/2M



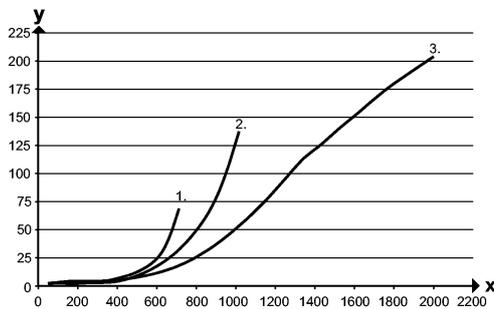
Фотоэлектрические датчики

- Объект белый (отражение 90 %)	50...1800
- Объект серый (отражение 18 %)	50...900
- Объект чёрный (отражение 6 %)	50...600
Диаметр светового пятна [mm]	50 (Диапазон 1000 mm)

ЛИНИЯ ТОЧНОСТИ



- a: датчик
- b: объект
- c: задний фон
- x: расстояние между датчиком и объектом
- y: мин. расстояние между объектом и задним фоном



Значения в [mm]

- 1 = чёрный объект (отражение 6 %), задний фон белый (отражение 90 %)
- 2 = объект серый (отражение 18 %), задний фон белый (отражение 90 %)
- 3 = объект белый (отражение 90 %), задний фон белый (отражение 90 %)

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	360

Механические данные

Материал	корпус: PA (полиамид); рамка: нерж. сталь V4A; рабочий interface: TPU
Материал линз	PMMA
Вес [kg]	0,142

Дисплей / Элементы управления

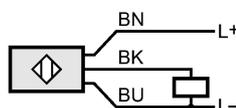
Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 3 x 0,34 mm ²
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении

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



Примечания



О5Н503
О5Н-FPKG/2М



Фотоэлектрические датчики

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — О5Н503 — 07.07.2009