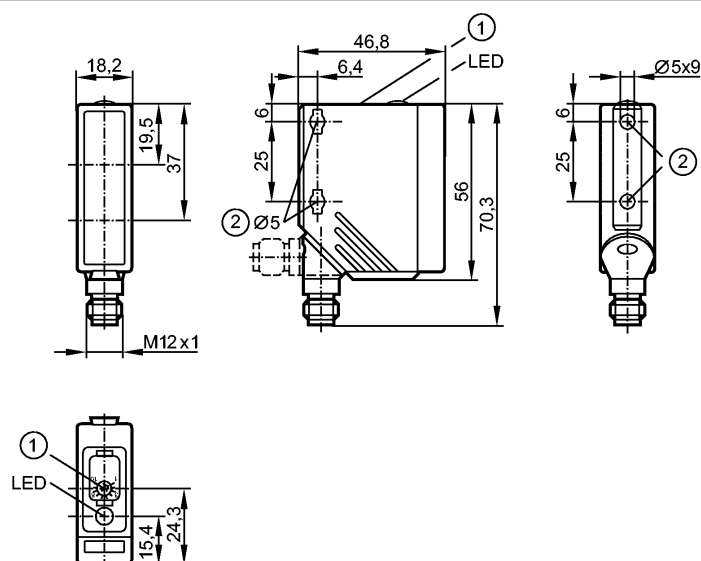


O5H200

O5H-HPKG/US100

Фотоэлектрические датчики



1: с потенциометром

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

Электрический разъём

Подавление заднего фона

с потенциометром

Диапазон 50...1400мм (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	Режим срабатывания на свет
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...1400 (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)
- Объект белый (отражение 90 %)	50...1400
- Объект серый (отражение 18 %)	50...800

O5H200

O5H-HPKG/US100

Фотоэлектрические датчики

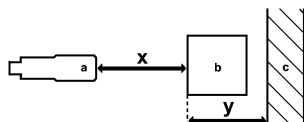
- Объект чёрный (отражение 6 %)

50...550

Диаметр светового пятна [mm]

50 (Диапазон 1000 mm)

линия точности



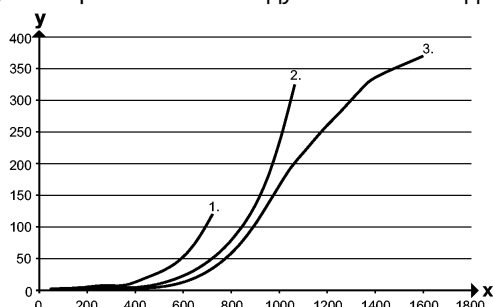
a: датчик

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 65

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость

EN 60947-5-2

MTTF

[лет]

331

Механические данные

Материал

корпус: PA (полиамид); рамка: нерж. сталь V4A; рабочий interface: TPE

Материал линз

PMMA

Вес

[kg]

0,062

Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED

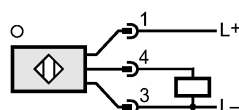
желтый

электрическое подключение

Электрическое подсоединение

Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

Примечания

Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus

Упаковочная величина

[штука]

1



O5H200

O5H-HPKG/US100

Фотоэлектрические датчики

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU —
O5H200 — 08.02.2008