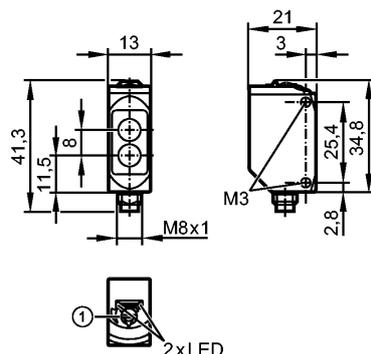


О6Н310

О6Н-СРКГ/АС/4Р

Фотоэлектрические датчики



1: Потенциометр для настройки чувствительности

Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik



Характеристики

Датчик диффузного отражения
Металлический прямоугольной формы
Электрический разъём
регулируемый
Подавление заднего фона
Geeignet für den Einsatz in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie (Verwendung von Reinigungsmitteln unter hohem Druck und hohen Temperaturen)
Диапазон 2...200mm (относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм)

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	22 (24 V)
Тип света	красный свет 633 nm
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да

Выходы

Выход	комплементарный
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Частота переключения [Hz]	1000

Диапазон контроля

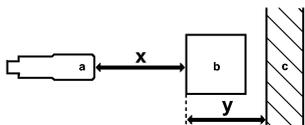
Диапазон [мм]	
Диапазон [mm]	2...200 (относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм)
- Объект белый (отражение 90 %)	2...200
- Объект серый (отражение 18 %)	4...200
- Объект чёрный (отражение 6 %)	8...200
Диаметр светового пятна [mm]	8 (при максимальном диапазоне)

линия точности

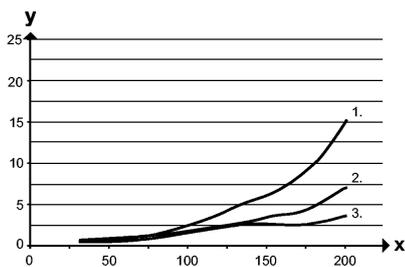
06H310

06H-CPKG/AS/4P

Фотоэлектрические датчики



- 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...80
Степень защиты	IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	850
Регистрационный номер UL	E009

Механические данные

Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); пластмасса: PPSU; уплотнение: EPDM
Материал линз	PMMA
Вес [kg]	0,033

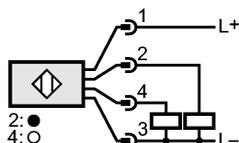
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
Рабочий режим LED	зелёный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M8
-----------------------------	-----------

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

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



O6H310

O6H-CPKG/AS/4P

Фотоэлектрические датчики

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU —
O6H310 — 24.10.2014