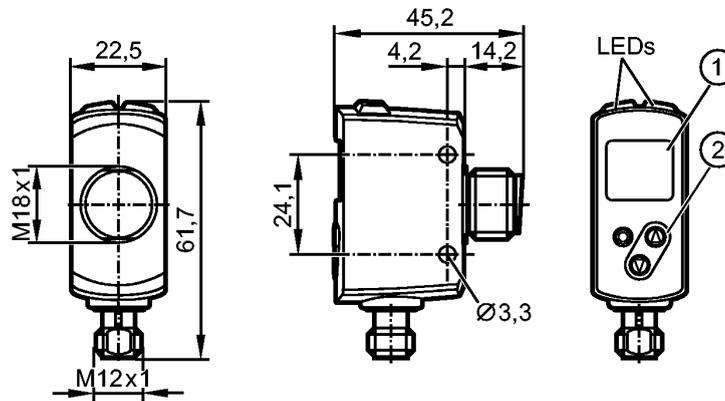


OGD592

OGDLFPKG / IO-LINK / US

Фотоэлектрические датчики



- 1: 3-х позиционный буквенно - цифровой дисплей
2: Кнопки для программирования

CE IO-Link

Характеристики

Оптический датчик измерения расстояния

Электрический разъём

Диапазон контроля 0,025...0,3 м (Messwertebereich Display und Prozessdatenwert IO-Link ist 0,025...0,33 м)

Подавление заднего фона 0,03...19,2 м

Применение 0,03...0,3 м

Область применения

Применение [м]	0,03...0,3
----------------	------------

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока [mA]	< 75 (24 V DC)
Срок службы тип. [h]	50000
Тип света	красный свет 650 nm
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

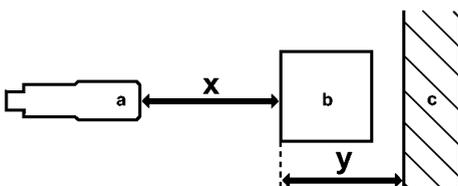
Выходы

Выход	OUT1: нормально открытый / закрытый программируемый / IO-Link OUT2: нормально открытый / закрытый программируемый
Номинальный ток [mA]	2 x 100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

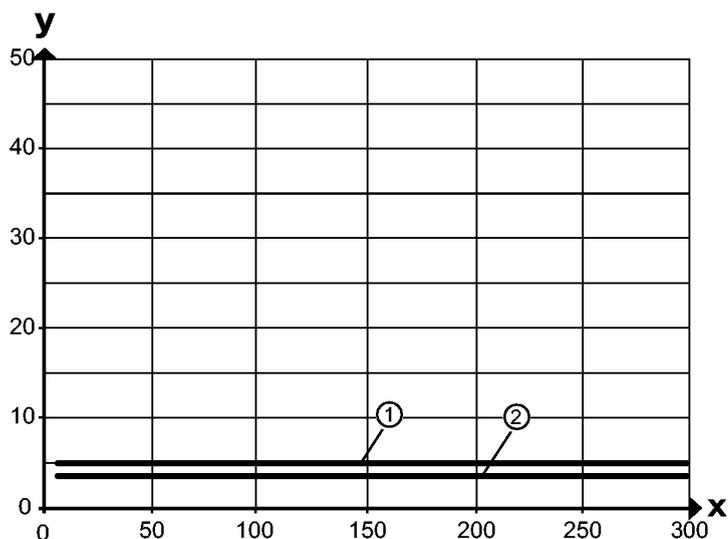
Диапазон контроля

Подавление заднего фона	0,03...19,2 м
Диаметр светового пятна [mm]	< 1 x 1 (Диапазон 150 mm)

Hysteresekurve



- 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 = черный фон (6 % отражение)

2 = белый фон (90 % отражение)

Диапазон измерения / настройки

Диапазон измерения [m]	0,025...0,3 (Messwertebereich Display und Prozessdatenwert IO-Link ist 0,025...0,33 m)
Частота дискретизации [Hz]	33

интерфейсы

IO-Link-Device

Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка	1.1
Стандарт SDCI	IEC 61131-9
IO-Link-Device ID	00 03 F4 / 1012
Профили	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
SIO режим	да
Нужный тип порта	A
Аналоговые рабочие данные	2
Бинарные рабочие данные	2
Миним.время рабочего цикла [ms]	6,0

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...50, bei Tamb. < -10 °C ist eine Aufwärmzeit notwendig, Laser ist dabei aus
Температура хранения [°C]	-30...80
Степень защиты	IP 65 / IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	181

Механические данные

Материал	корпус: Нержавеющая сталь 303; PPSU; ABS; PMMA; PBT PC; EPDM; окно: стекло
Вес [kg]	0,209

Дисплей / Элементы управления

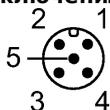
Индикация	Состояние выхода	2 x светодиод желтый 3-х позиционный буквенно - цифровой дисплей
-----------	------------------	---

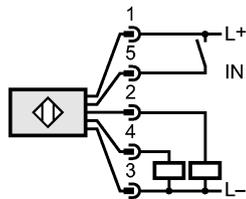
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил	
BK	чёрный
VN	коричневый
BU	синий
GY	серый
WH	белый





2: OUT2: коммутационный выход
 4: OUT1: коммутационный выход или IO-Link
 5: IN1 - Laser Ein / Aus

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)

2 крепёжные гайки

Примечания

Примечания

Laserlicht
 LASER KLASSE 1
 IEC 60825-1 : 2014
 согласно 21 CFR 1040.10, за исключением устройств,
 соответствующих Laser Notice No. 50, Июнь 2007

Упаковочная величина [штука]

1

Другие данные

Parameter	Einstellbereich	Werkseinstellung
Uni	mm, inch	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc, OFF	Hno
SP1 [mm]	30...300	300
nP1 [mm]	30...300	90
FP1 [mm]	30...300	110
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, OFF	Hno
SP2 [mm]	30...300	30
nP2 [mm]	30...300	190
FP2 [mm]	30...300	210
dS1 [s]	0...0,1...5	0
dr1 [s]	0...0,1...5	0
dS2 [s]	0...0,1...5	0
dr2 [s]	0...0,1...5	0
dFo [s]	0...0,1...5	0,1
dIS	ON / OFF	ON

Reproduzierbarkeit: 6 σ - Fremdlicht auf dem Objekt max.: 10 klx

Reproduzierbarkeit der Messwerte

	Reproduzierbarkeit der Messwerte	
	weiß (90 % Remission)	schwarz (6 %...90 % Remission)
25...300 mm	2,0 mm	5,0 mm

Die Werte gelten für

- konstante Umweltbedingungen: 23 °C / 960 hPa
- minimale Einschaltdauer in Minuten: 10

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — OGD592 — 14.02.2018