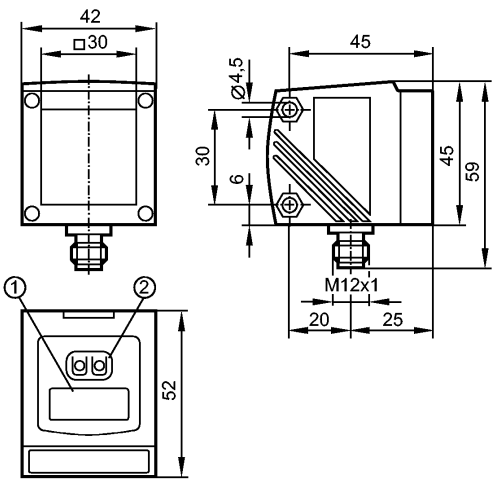


O1D106

O1DLF3KG

Фотоэлектрические датчики



- 1: 4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей  
2: Кнопки для программирования

Made in Germany



Характеристики

Оптический датчик измерения расстояния	
Электрический разъём	
Видимый лазерный луч, класс защиты 2	
4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей	
Диапазон контроля 1...75 m (с отражателем E21159)	
Подавление заднего фона > 75...150 m	
Применение 1...150 m	

Область применения

Применение	[m]	1...150
------------	-----	---------

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	18...30 DC
Потребление тока [mA]	< 150
Срок службы тип. [h]	50000
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	OUT1:NO / NC программируемый OUT2: NO / NC программируемый или аналоговый (4...20 мА / 0...10 В, масштабируемый)
Номинальный ток [mA]	2 x 200
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Аналоговый выход	
токовый выход [mA]	4...20; в соответствии с IEC 61131-2
- Наиб.нагрузка [Ω]	250
выход напряжения [V]	0...10; в соответствии с IEC 61131-2
- Наиб. нагрузка [Ω]	5000

Диапазон контроля

**O1D106**

O1DLF3KG

## Фотоэлектрические датчики

Подавление заднего фона	> 75...150 m
Диаметр светового пятна [mm]	< 150 x 150 ( Расстояние срабатывания 75 m )

### Диапазон измерения / настройки

Диапазон измерения	[m]	1...75 (с отражателем E21159)
Частота дискретизации	[Hz]	1...33

## Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-10...60
Степень защиты		IP 67

## Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	186

## Механические данные

Материал	корпус: отливка из цинка; окно: стекло; светодиодное окно: поликарбонат
Вес [kg]	0,293

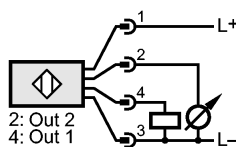
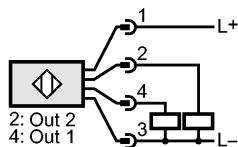
## Дисплеи / Элементы управления

Индикация	Состояние выхода Рабочий режим расстояние, программирование	2 x светодиод желтый светодиод зелёный 4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей
-----------	--	--

## электрическое подключение

Электрическое подключение	Разъём M12
---------------------------	------------

### Назначение жил кабеля при подключении



## Примечания

Примечания	<p>Внимание: лазерный свет</p> <p>Мощность <math>\leq 4,1 \text{ mW}</math> длина волны <math>650 \text{ nm}</math></p> <p>импульс <math>1,3 \text{ ns}</math></p> <p>Не смотрите пристально на луч</p> <p>Не подвергайте воздействиям</p> <p>Класс 2 лазерный продукт</p> <p>EN 60825-1:2003-10</p> <p>Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus</p>
------------	--

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---

## Другие данные

Параметр	Настройка параметров в пределах	Заводская установка:
Uni	m, feet	m
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1	1.00...75.00	10.00
nSP1	1.00...75.00	8.00
FSP1	1.00...75.00	12.00
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I

**O1D106**

O1DLF3KG

**Фотоэлектрические датчики**

SP2	1.00...75.00	20.00
nSP2	1.00...75.00	18.00
FSP2	1.00...75.00	22.00
ASP	0...75.00	0
AEP	0...75.00	75.00
rATE [Hz]	1...33	15
dS1	0...0,1...5	0
dr1	0...0,1...5	0
dS2	0...0,1...5	0
dr2	0...0,1...5	0
dAP	0...0,1...5	0.3
dIS	d1...3; rd1...3; OFF	d3

**Повторяемость / Точность**
**Частота дискретизации 33 Hz на отражателе**

	Повторяемость измеряемых значений	Точность
1...25 m	± 15 mm	± 35 mm
30 m	± 15 mm	± 35 mm
40 m	± 15 mm	± 35 mm
50 m	± 19 mm	± 39 mm
60 m	± 27 mm	± 47 mm
70 m	± 43 mm	± 63 mm

**Повторяемость / Точность**
**Частота дискретизации 1 Hz на отражателе**

	Повторяемость измеряемых значений	Точность
1...75 m	± 15 mm	± 35 mm

Значения при

- постоянные условия окружающей среды: 23 °C / 960 hPa
- внешний свет максим.: 100 klx
- минимальное время прогрева в минутах: 10