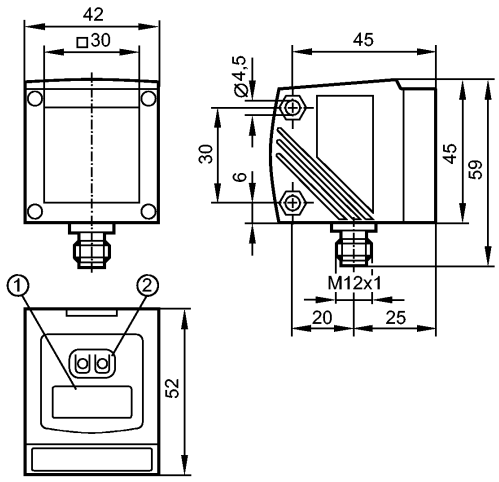
efector200

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 переполюсовки		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		

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

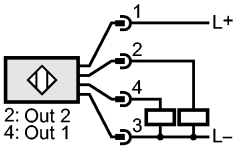
Индикация	Состояние выхода	2 x светодиод желтый
	Рабочий режим	светодиод зелёный
	расстояние, программирование	4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей

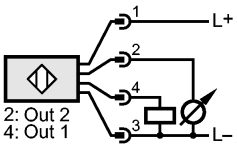
электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении







Примечания

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

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