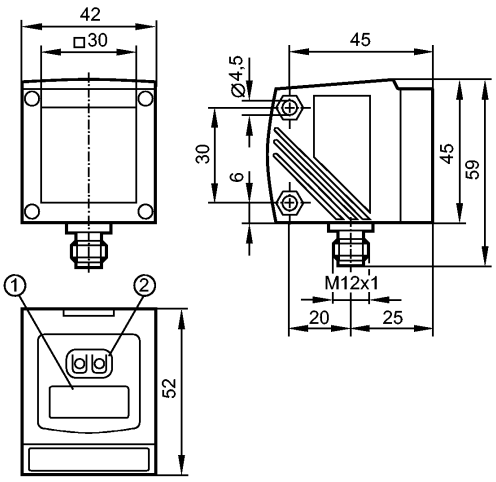
efector200

O1D155

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 свет, КЛАСС ЛАЗЕРА 1		
4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей		
Диапазон контроля 0,3...6 m (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)		
Подавление заднего фона > 6...100 m		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	18...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 150
Срок службы тип.	[h]	50000
Тип света		красный свет 650 nm
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		> 6...100 m
Диаметр светового пятна	[mm]	< 8 x 8 (Диапазон 6 m)

efector200

O1D155

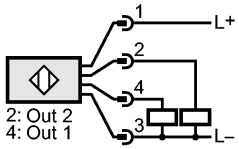
O1DLF3KG

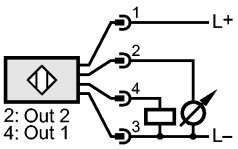
Фотоэлектрические датчики

Диапазон измерения / настройки		
Диапазон измерения	[m]	0,3...6 (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)
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]	185
Механические данные		
Материал		корпус: отливка из цинка; окно: стекло; светодиодное окно: поликарбонат
Вес	[kg]	0,292
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







Принадлежности		
Принадлежности (дополнительные)		Защитное покрытие E21133
Примечания		
Примечания		лазер класс 1 по IEC 60825-1 : 2007 согласно 21 CFR 1040.10, за исключением устройств, соответствующих Laser Notice No. 50, Июнь 2007 Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	[штука]	1

Другие данные

Параметр	Настройка параметров в пределах	Заводская установка:
Uni	mm, m, inch	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1	300...5999	1000
nSP1	300...5999	800
FSP1	300...5999	1200
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2	300...5999	2000

nSP2	300...5999	1800
FSP2	300...5999	2200
ASP	0...5999	0
AEP	0...5999	5999
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
dIS	d1..3; rd1...3; OFF	d3

Повторяемость / Точность
Частота дискретизации 15 Hz

	Повторяемость измеряемых значений		Точность	
	белый (отражение 90 %)	серый (отражение 18 %)	белый (отражение 90 %)	серый (отражение 18 %)
300...1000 mm	± 11 mm	± 13 mm	± 31 mm	± 33 mm
1000...2000 mm	± 28 mm	± 30 mm	± 48 mm	± 50 mm
2000...3000 mm	± 50 mm	± 50 mm	± 70 mm	± 70 mm
3000...4000 mm	± 85 mm	± 85 mm	± 105 mm	± 105 mm
4000...5000 mm	± 105 mm	--	± 125 mm	--
5000...6000 mm	± 145 mm	--	± 165 mm	--

Повторяемость / Точность
Частота дискретизации 1 Hz

	Повторяемость измеряемых значений		Точность	
	белый (отражение 90 %)	серый (отражение 18 %)	белый (отражение 90 %)	серый (отражение 18 %)
300...1000 mm	± 8 mm	± 10 mm	± 28 mm	± 30 mm
1000...2000 mm	± 25 mm	± 25 mm	± 45 mm	± 45 mm
2000...3000 mm	± 38 mm	± 38 mm	± 58 mm	± 58 mm
3000...4000 mm	± 70 mm	± 70 mm	± 90 mm	± 90 mm
4000...5000 mm	± 100 mm	--	± 120 mm	--
5000...6000 mm	± 100 mm	--	± 120 mm	--

Диапазон для чёрного объекта (отражение 6 %) <= 2500 mm
Значения при
- постоянные условия окружающей среды: 23 °C / 960 hPa
- максим. внешний свет на объект : 100 klx
- минимальное время прогрева в минутах: 10