

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

Made in Germany



Характеристики

Оптический датчик измерения расстояния

Электрический разъем

Видимый лазерный луч, класс защиты 2

4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей

Диапазон контроля 0,2...10 м (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)

Подавление заднего фона > 10...100 м

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	> 10...100 м
Диаметр светового пятна [mm]	< 15 x 15 (Диапазон 10 м)

Диапазон измерения / настройки

O1D405

O1DLF3KG

Фотоэлектрические датчики

Диапазон измерения [m]	0,2...10 (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)
Частота дискретизации [Hz]	1...33

Условия эксплуатации

Защищенность от внешней засветки	100 klx
Температура окружающей среды [°C]	-10...60
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	167

Механические данные

Материал	корпус: отливка из цинка; окно: стекло; светодиодное окно: поликарбонат
Вес [kg]	0,295

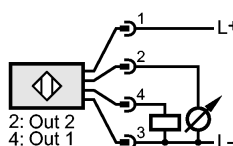
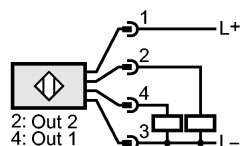
Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (дополнительные)	Защитное покрытие E21133; (Монтажный кронштейн)
---------------------------------	--

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	mm, m, inch	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1	200...9999	1000
nSP1	200...9999	800



O1D405

O1DLF3KG

Фотоэлектрические датчики

FSP1	200...9999	1200
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2	200...9999	2000
nSP2	200...9999	1800
FSP2	200...9999	2200
ASP	0...9999	0
AEP	0...9999	9999
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 - максим. внешний свет на объект : 40 klx

	Повторяемость измеряемых значений		Точность	
	белый (отражение 90 %)	серый (отражение 18 %)	белый (отражение 90 %)	серый (отражение 18 %)
200...1000 mm	± 4,5 mm	± 6,0 mm	± 15,0 mm	± 16,0 mm
1000...2000 mm	± 5,0 mm	± 8,0 mm	± 15,0 mm	± 18,0 mm
2000...4000 mm	± 16,0 mm	± 19,0 mm	± 25,0 mm	± 30,0 mm
4000...6000 mm	± 24,0 mm	± 33,0 mm	± 35,0 mm	± 45,0 mm
6000...10000 mm	± 50,0 mm	--	± 65,0 mm	--

Повторяемость / Точность

Частота дискретизации 15 Hz - максим. внешний свет на объект : 40...100 klx

	Повторяемость измеряемых значений		Точность	
	белый (отражение 90 %)	серый (отражение 18 %)	белый (отражение 90 %)	серый (отражение 18 %)
200...2000 mm	± 14,0 mm	± 14,0 mm	± 24,0 mm	± 24,0 mm
2000...4000 mm	± 25,0 mm	± 30,0 mm	± 35,0 mm	± 40,0 mm
4000...6000 mm	± 31,0 mm	± 45,0 mm	± 41,0 mm	± 55,0 mm
6000...10000 mm	± 60,0 mm	--	± 70,0 mm	--

Диапазон для чёрного объекта (отражение 6 %) <= 4000 mm

Значения при

- постоянные условия окружающей среды: 23 °C / 960 hPa

- минимальное время прогрева в минутах: 10