



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

Made in Germany



Характеристики

Оптический датчик измерения расстояния	
Электрический разъем	
Подавление заднего фона	
Видимый лазерный луч, класс защиты 2	
4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей	
Диапазон контроля 0,2...10 m (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)	
Подавление заднего фона >10...100 m	

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение [V]		10...30 DC
Потребление тока [mA]		< 150
Срок службы тип. [h]		50000
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да

Выходы

Выход		NO / NC программируемый
Номинальный ток [mA]		200
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

Диапазон контроля

Подавление заднего фона		>10...100 m
Диаметр светового пятна [mm]		< 15 x 15 (Диапазон 10 m)

Диапазон измерения / настройки

Диапазон измерения [m]		0,2...10 (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)
Частота переключения [Hz]		5

Условия эксплуатации

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

O1D101

O1DLFPKG

Фотоэлектрические датчики

Испытания / одобрения							
MTTF [лет]	227						
Механические данные							
Материал	корпус: отливка из цинка; окно: стекло; светодиодное окно: поликарбонат						
Вес [kg]	0,261						
Дисплей / Элементы управления							
Индикация	<table border="1"> <tr> <td>Состояние выхода</td> <td>светодиод желтый</td> </tr> <tr> <td>Рабочий режим</td> <td>светодиод зелёный</td> </tr> <tr> <td>расстояние, программирование</td> <td>4-х позиционный буквенно-цифровой дисплей</td> </tr> </table>	Состояние выхода	светодиод желтый	Рабочий режим	светодиод зелёный	расстояние, программирование	4-х позиционный буквенно-цифровой дисплей
Состояние выхода	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	<p>Внимание: лазерный свет Мощность <= 4,1 mW длина волны 650 nm импульс 1,3 ns Не смотрите пристально на луч Не подвержайте воздействиям Класс 2 лазерный продукт EN 60825-1:2003-10 Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus</p>						
Упаковочная величина [штука]	1						
Другие данные							

Повторяемость / Точность

- 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

- максим. внешний свет на объект : 40...100 klx

	Повторяемость измеряемых значений	Точность
--	-----------------------------------	----------

**O1D101**

O1DLFPGK

Фотоэлектрические датчики

	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