

UGT507



Ультразвуковой датчик

UGB01200010G/US



1 Светодиоды



Характеристики

Диапазон срабатывания	[mm]	80...1200
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5

Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока	[mA]	< 35
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	0,1
Преобразователь частоты	[kHz]	230

Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1
-----------------------------	----------------------------------

Входы

Вход синхронизации	нет
Мультиплексный вход	нет

Выходы

Общее количество выходов	1
Количество аналоговых выходов	1
Аналоговый выход по току [mA]	4...20
Наиб.нагрузка [Ω]	500
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да



Ультразвуковой датчик

UGB01200010G/US

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	80...1200
Слепая зона	[mm]	80
Цилиндрический угол обзора	[°]	8; (±2)
Гистерезис диапазона обнаружения	[mm]	< 1
Макс. отклонение от 90° угла датчик/объект	[°]	± 4
Точность/ погрешность		
Примечания о точности / отклонении	Указанные значения достигаются после разогрева в течение мин. 20 минут	
Температурная компенсация		да
Гистерезис	[%]	< 1
Смещение точки переключения	[%]	-2,5...2,5
Отклонение от линейности аналогового выхода	[%]	< 1
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...70
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / пластмасса
		8 kV AD / Металл
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
	EN 55011	класс A
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	да
MTTF	[годы]	211
Механические данные		
Вес	[g]	79,5
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Обозначение резьбы		M18 x 1
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); ПА (полиамид); эпоксидная керамика
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 светодиод, жёлтый
	эхо	1 светодиод, зелёный
Принадлежности		
Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные гайки: 2, нерж.сталь	

UGT507



Ультразвуковой датчик

UGB01200010G/US

Примечания

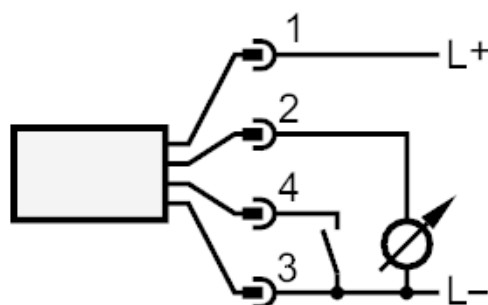
Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение



4: Teach



диаграммы и графики



- 1: Расстояние
- 2: Диапазон контроля
- 3: график при включении / выключении
- 4: Мишень 200 x 200 mm
- 5: 50% от объекта в зоне обнаружения
- 6: Порог срабатывания выхода