

UGT518



Ультразвуковой датчик

UGA02200HOKG/US



- 1 Светодиоды
- 2 Кнопка обучения "Teach"



Характеристики	
Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Диапазон срабатывания [mm]	200...2200
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока [mA]	55
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Время задержки включения питания [s]	< 0,3
Преобразователь частоты [kHz]	200
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2



Ультразвуковой датчик

UGA02200HOKG/US

Выходы		
Общее количество выходов		2
Электрическое исполнение		NPN
Количество цифровых выходов		2
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	2
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	200...2200
Слепая зона	[mm]	200
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...2
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]	154

UGT518



Ультразвуковой датчик

UGA02200HOKG/US

Механические данные

Вес	[g]	101
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Обозначение резьбы		M18 x 1
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PA (полиамид); эпоксидная керамика

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	2 светодиод, жёлтый
	эхо	1 светодиод, зелёный

Принадлежности

Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные гайки: 2, нерж.сталь
--	--------------------------------

Примечания

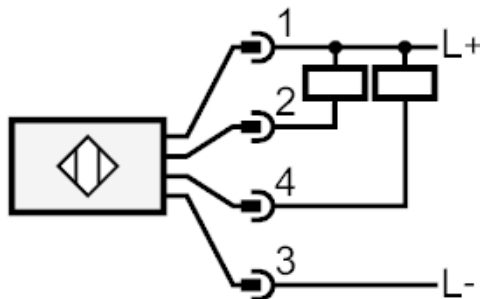
Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12

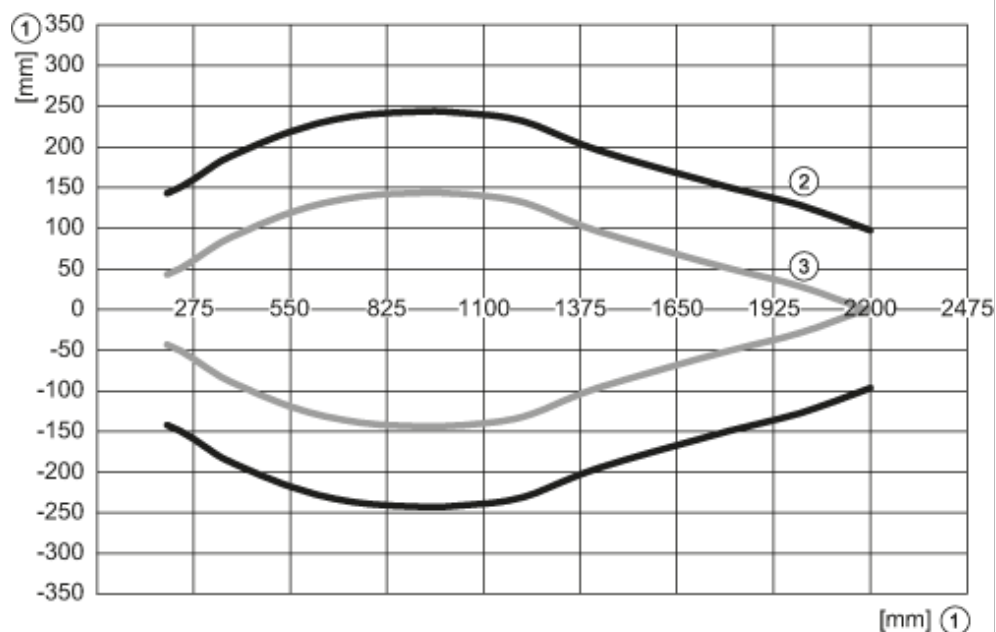


Соединение





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