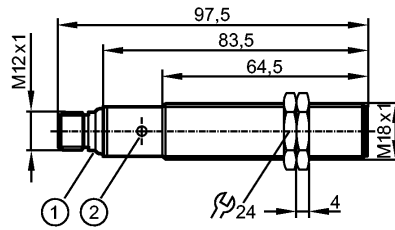




# UGT520

UGA02200F2KG/US

Ultraschallsensoren



- 1: Светодиоды
- 2: Кнопка обучения "Teach"



## Характеристики

Ultraschall-Reflextaster

Резьбовой корпус

M18 x 1

Электрический разъём

Функция обучения

## Электронные данные

Электрическое исполнение		DC NPN
Рабочее напряжение [V]		10...30 DC
Потребление тока [mA]		55
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
готовность к работе после подключения питания [s]		< 0,3
Преобразователь частоты [kHz]		200

## Входы

Teach		да
-------	--	----

## Выходы

Выход		1 x Schließer / Öffner programmierbar + 1 x Spannungsausgang
Номинальный ток [mA]		100
Падение напряжения [V]		2,2
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Аналоговый выход		
выход напряжения [V]		0...10
Min. Lastwiderstand [Ω]		3000
Частота переключения [Hz]		2

## Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]		2200
слепая зона [mm]		200

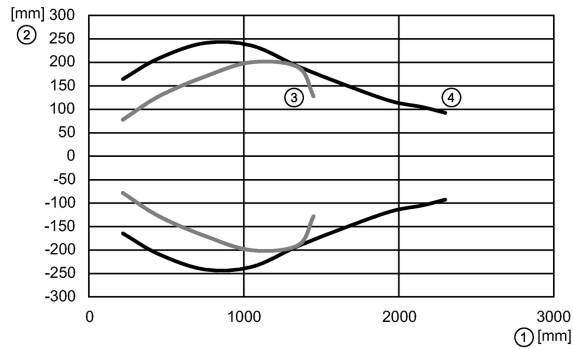


# UGT520

UGA02200F2KG/US

Ultraschallsensoren

## Анспрехкurve



1: Distanz; 2: Schallkeule; 3: Target Ø 25 mm; 4: Target 200 x 200 mm

апертурный угол [°]	8 ± 2
Макс. отклонение от 90° угла датчик / объект [°]	± 4

### Точность / погрешность

Ссылка	Die angegebenen Werte werden nach einer Aufwärmzeit von ≥ 20 Minuten erreicht	
Компенсация температуры	да	
Гистерезис [%]	1	
Смещение точки переключения [%]	± 2	
Отклонение от линейности [%]	1	
Разрешение [mm]	< 3	
Повторяемость [%]	0,5	

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...70
Степень защиты	IP 67

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	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 Всплеск:	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

### Механические данные

Материал	1.4404; полиамид; Epoxid-Glaskeramik
Вес [kg]	0,1

### Дисплей / Элементы управления

Индикация	Состояние выхода 2 светодиод желтый Echo LED 1 светодиод зелёный
-----------	---

### электрическое подключение

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

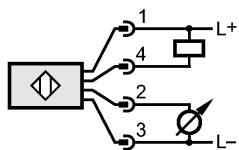
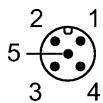
Назначение жил кабеля при подключении



# UGT520

UGA02200F2KG/US

Ultraschallsensoren



## Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)

2 Befestigungsmuttern, Edelstahl; 2 подкладные шайбы, высококачественная сталь

## Примечания

Примечания

Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — UGT520 — 09.02.2016