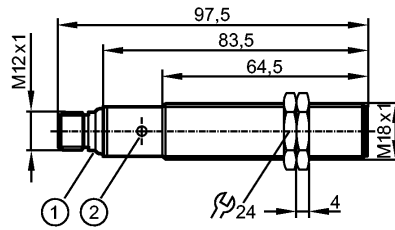




# UGT519

UGA02200F1KG/US

Ultraschallsensoren



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



## Характеристики

Ultraschall-Reflexaster

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
Wandlerfrequenz [kHz]		200

## Входы

Teach		да
-------	--	----

## Выходы

Выход		1 x Н.О./ Н.З. программируемый + 1 x выход по току
Номинальный ток [mA]		100
Падение напряжения [V]		2,2
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Аналоговый выход		
токовый выход [mA]		4...20
Наиб.нагрузка [Ω]		500
Частота переключения [Hz]		2

## Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]		2200
Blindzone [mm]		200

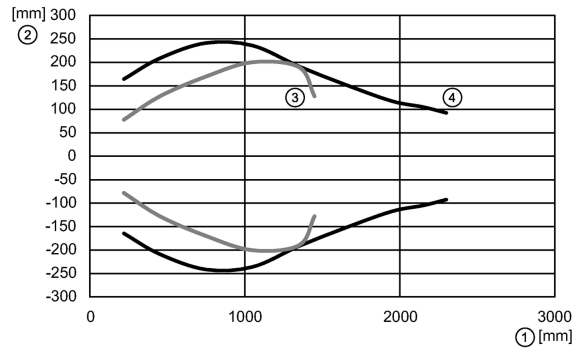


# UGT519

UGA02200F1KG/US

Ultraschallsensoren

## Анsprechkurve



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

апертурный угол [°]	8 ± 2
Max. Abweichung vom 90° Winkel Sensor/Objekt [°]	± 4

## Точность / погрешность

Ссылка	Die angegebenen Werte werden nach einer Aufwärmzeit von ≥ 20 Minuten erreicht
Температуркомпensation	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	(10-55) Hz 1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц EN 60068-2-6 Fc
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
-----------------------------	------------

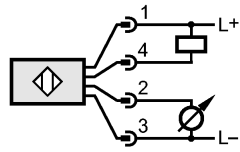
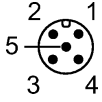
Назначение жил кабеля при подключении



# UGT519

UGA02200F1KG/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 — UGT519 — 09.02.2016