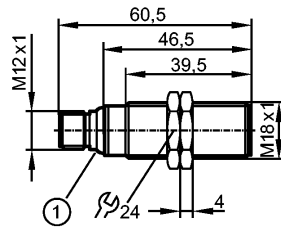




# UGT504

UGB00800010G/US

Ultraschallsensoren



1: Светодиоды



## Характеристики

Ultraschall-Reflexfaster

Резьбовой корпус

M18 x 1

Электрический разъём

Функция обучения

## Электронные данные

Электрическое исполнение		DC аналоговый
Рабочее напряжение [V]		10...30 DC
Потребление тока [mA]		< 35
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
готовность к работе после подключения питания [s]		0,1
Wandlerfrequenz [kHz]		230

## Входы

Teach		да
Synchronisation		нет
Multiplex		нет

## Выходы

Выход		1x analog 4...20 mA
Падение напряжения [V]		2,2
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Аналоговый выход		
Наиб.нагрузка [ $\Omega$ ]		500

## Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]		800
Blindzone [mm]		60

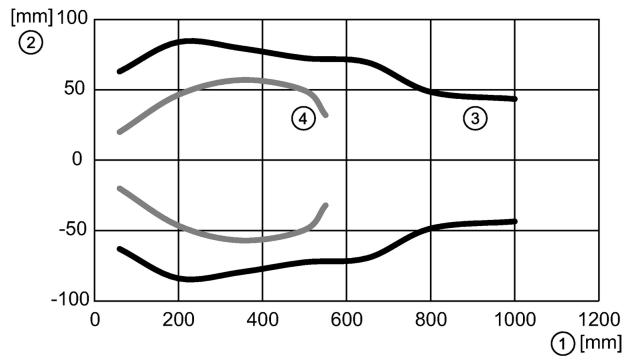


# UGT504

UGB0080001OG/US

Ultraschallsensoren

Анспрехкврве



1: Distanz; 2: Schallkeule; 3: Target 100 x 100 mm; 4: Target Ø 25 mm

апертурный угол [°]

7 ± 2

Max. Abweichung vom 90° Winkel Sensor/Objekt [°]

± 4

### Точность/ погрешность

Ссылка

Die angegebenen Werte werden nach einer Aufwärmzeit von ≥ 20 Minuten erreicht

Temperaturkompensation

да

Гистерезис [%]

< 1

Смещение точки переключения [%]

± 2,5

Отклонение от линейности [%]

< 1

Разрешение [mm]

3

Повторяемость [%]

< 0,7

### 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]

0,095

### Дисплей / Элементы управления

Индикация

Состояние выхода 1 светодиод желтый  
Echo LED 1 светодиод зелёный

### электрическое подключение

Электрическое подключение

Разъём M12

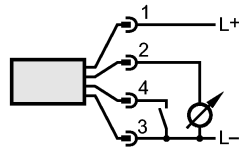
Назначение жил кабеля при подключении



# UGT504

UGB00800010G/US

Ultraschallsensoren



4: Teach

## 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