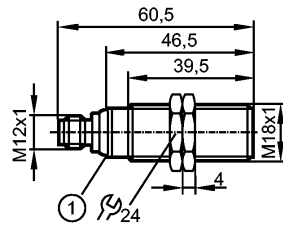




# UGT503

UGB00800EOKG/US

Ультразвуковые датчики



1: Светодиоды



## Характеристики

Ультразвуковой датчик диффузного отражения

Резьбовой корпус

M18 x 1

Электрический разъём

Функция обучения

## Электронные данные

Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение [V]		10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока [mA]		< 35
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
готовность к работе после подключения питания [s]		0,1
Преобразователь частоты [kHz]		230

## Входы

Teach		да
Синхронизация		нет
Multiplex		нет

## Выходы

Выход		NO / NC программируемый
Номинальный ток [mA]		100
Падение напряжения [V]		2,2
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения [Hz]		5

## Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]		800
слепая зона [mm]		60

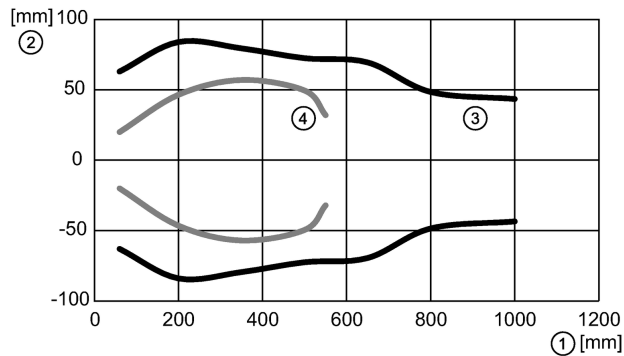


# UGT503

UGB00800EOKG/US

Ультразвуковые датчики

Кривая отклика



1: Расстояние; 2: Звуковой луч; 3: Мишень 100 x 100 мм; 4: Мишень Ø 25 мм

апертурный угол	[°]	7 ± 2
Макс. отклонение от 90° угла датчик / объект	[°]	± 4

### Точность / погрешность

Примечания о точности / отклонении	Указанные значения достигаются после прогрева ≥ 20 минут	
Компенсация температуры		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
MTTF	[лет]	235
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

### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

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

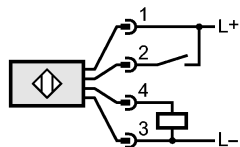
Назначение жил кабеля при подключении



# UGT503

UGB00800EOKG/US

Ультразвуковые датчики



2: Teach

## Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)

2 Befestigungsmuttern, Edelstahl

## Примечания

Примечания

Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus

Упаковочная величина

[штука]

1