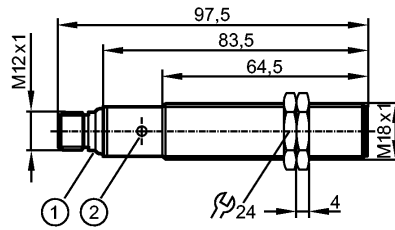




UGT513

UGA02200E1KG/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 PNP |
| 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 |

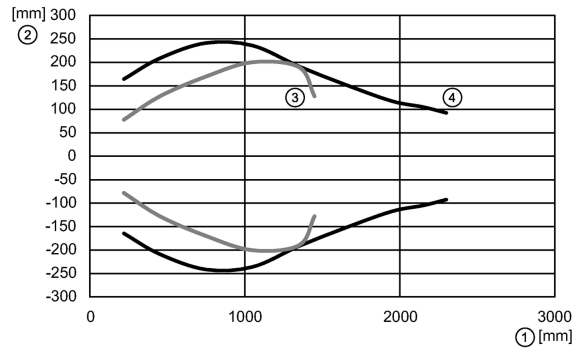


UGT513

UGA02200E1KG/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 |
| Temperaturkompensation | 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 |
|-----------------------------|------------|

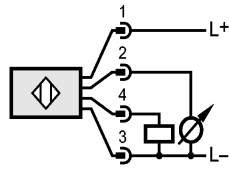
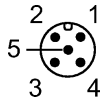
Назначение жил кабеля при подключении



UGT513

UGA02200E1KG/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 — UGT513 — 05.02.2016