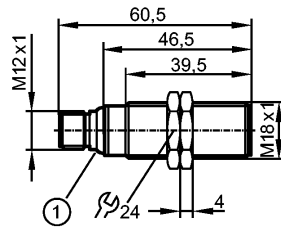




UGT508

UGB0120002OG/US

Ultraschallsensoren



1: Светодиоды



Характеристики

Ultraschall-Reflexstaster

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
Преобразователь частоты [kHz]	200

Входы

Teach	да
Синхронизация	нет
Multiplex	нет

Выходы

Выход	0...10 В аналоговый
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

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	1200
слепая зона [mm]	80

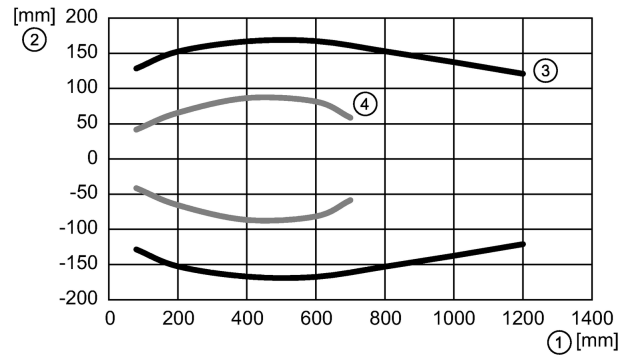


UGT508

UGB0120002OG/US

Ultraschallsensoren

Анспрехкриве



1: Distanz; 2: Schallkeule; 3: Target 200 x 200 mm; 4: Target Ø 25 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 [%]	± 2,5	
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 подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

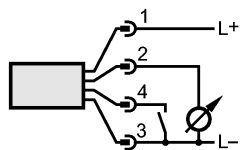
Назначение жил кабеля при подключении



UGT508

UGB0120002OG/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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — UGT508 — 01.02.2016