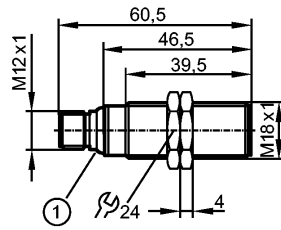




UGT505

UGB0080002OG/US

Ultraschallsensoren



1: Светодиоды



Характеристики

Ultraschall-Reflex-taster

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]		230

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
Min. Lastwiderstand [Ω]		3000

Диапазон контроля

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

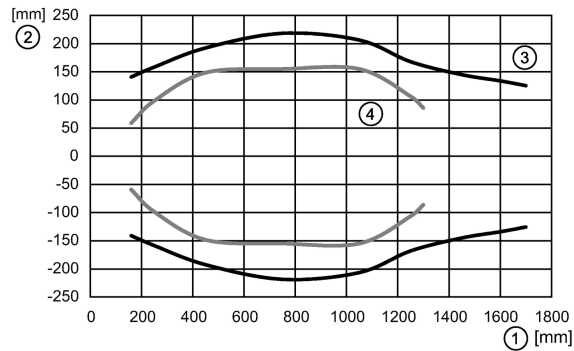


UGT505

UGB0080002OG/US

Ultraschallsensoren

Анsprechkurve



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

апертурный угол	[°]	7 ±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

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

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

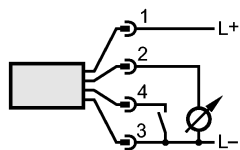
Назначение жил кабеля при подключении



UGT505

UGB0080002OG/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 — UGT505 — 01.02.2016