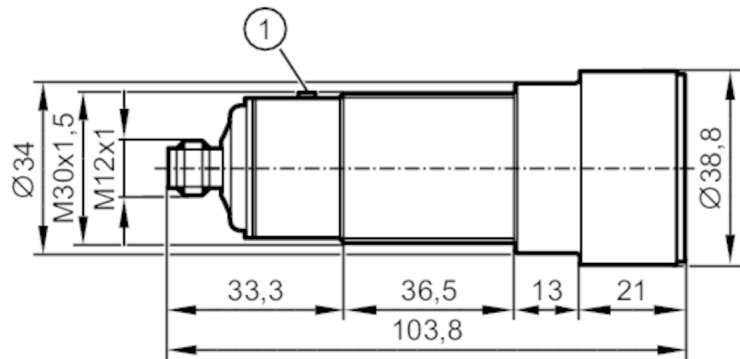




Ультразвуковой датчик

UIA06000HOKG/US



1 Кнопка обучения "Teach"



Характеристики	
Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Диапазон срабатывания [mm]	350...6000; (Мишень: 400 x 400 mm)
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 103,8
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 30
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Время задержки включения питания [s]	< 0,3
Преобразователь частоты [kHz]	75
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2
Выходы	
Общее количество выходов	2
Электрическое исполнение	NPN
Количество цифровых выходов	2
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	1
Защита от короткого замыкания	да



Ультразвуковой датчик

UIA06000HOKG/US

Защита от перегрузок по току	да
------------------------------	----

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	350...6000; (Мишень: 400 x 400 mm)
Слепая зона [mm]	350
Цилиндрический угол обзора [°]	15; (±2)
Макс. отклонение от 90° угла датчик/объект [°]	± 4

Точность/ погрешность

Температурная компенсация	да
Гистерезис [%]	1
Смещение точки переключения [%]	-5...5
Повторяемость	1 %
Разрешение [mm]	3
Примечания о точности / отклонении	Указанные значения достигаются после разогрева в течение мин. 20 минут

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...70
Температура хранения [°C]	-30...80
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
	EN 55011	класс A
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	30 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям
MTTF [годы]		143
Сертификат UL	Ta	-20...70 °C
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес [g]	241
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 103,8
Обозначение резьбы	M30 x 1,5
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); ПА (полиамид); эпоксидная керамика
Момент затяжки [Nm]	100

UIT512



Ультразвуковой датчик

UIA06000HOKG/US

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	2 x светодиод, жёлтый
	эхо	1 x светодиод, зелёный
Функция обучения	да	

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2, нерж.сталь
-------------------	--------------------------------

Примечания

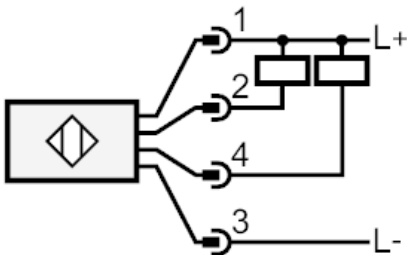
Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

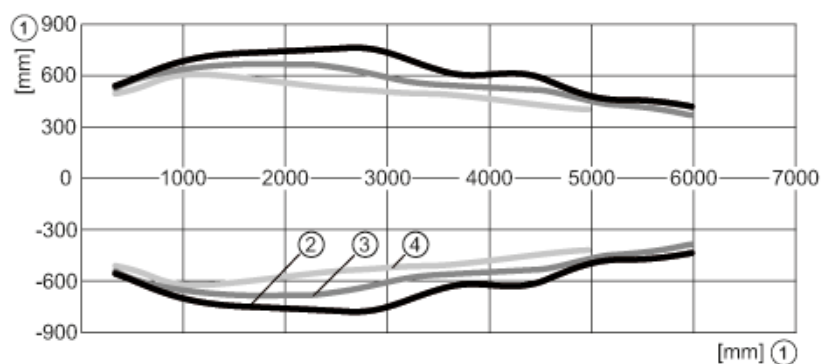
Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение



диаграммы и графики



- 1 Расстояние
- 2 Стандартный звуковой конус
- 3 Средний звуковой конус
- 4 Узкий звуковой конус