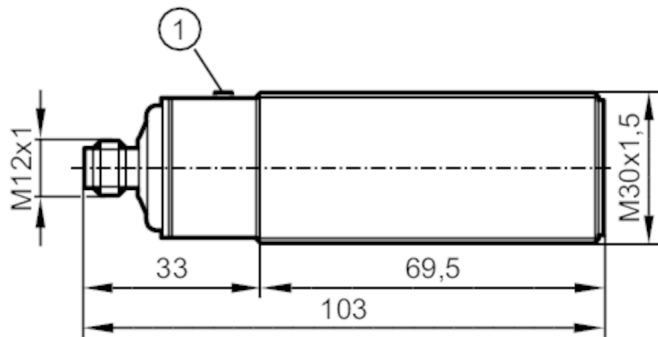




Ультразвуковой датчик диффузного отражения

UIA03500GOKG/IO-Link/US



1 Кнопка обучения "Teach"



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Диапазон срабатывания [mm]	3500
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 103
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 30
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Время задержки включения питания [s]	< 0,3
Преобразователь частоты [kHz]	112
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2



Ультразвуковой датчик диффузного отражения

UIA03500GOKG/IO-Link/US

Выходы	
Общее количество выходов	2
Электрическое исполнение	PNP
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
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	3500
Слепая зона [mm]	250
Цилиндрический угол обзора [°]	15; (±2)
Макс. отклонение от 90° угла датчик/объект [°]	± 4
Точность/ погрешность	
Примечания о точности / отклонении	Указанные значения достигаются после разогрева в течение мин. 20 минут
Температурная компенсация	да
Гистерезис [%]	1
Смещение точки переключения [%]	-5...5
Повторяемость	1 %
Разрешение [mm]	3
Время реакции	
Время отклика [ms]	250
Интерфейсы	
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка	1.1
Стандарт SDCI	IEC 61131-9
IO-Link ID прибора	1093 d / 00 04 45 h
Профили	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
SIO режим	да
Нужный тип порта	A
Миним.время рабочего цикла [ms]	3,2

UIT500



Ультразвуковой датчик диффузного отражения

UIA03500GOKG/IO-Link/US

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 / пластмасса
		8 kV AD / Металл
	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]	120

Механические данные		
Вес	[g]	225,5
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 103
Обозначение резьбы		M30 x 1,5
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PA (полиамид); эпоксидная керамика

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	2 светодиод, жёлтый
	эхо	1 светодиод, зелёный
Функция обучения		да

Принадлежности	
Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные гайки: 2, нерж.сталь

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

электрическое подключение

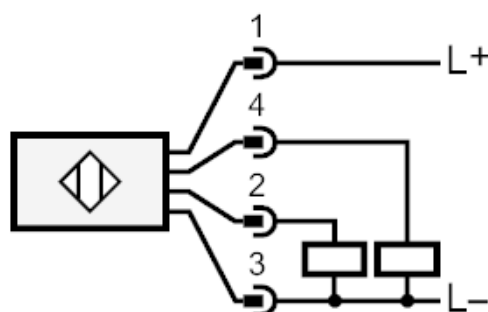
Разъем: 1 x M12



Ультразвуковой датчик диффузного отражения

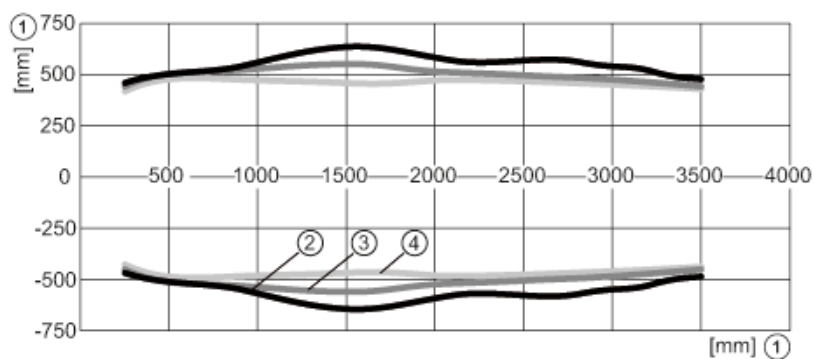
UIA03500GOKG/IO-Link/US

Соединение



4 IO-Link

диаграммы и графики



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