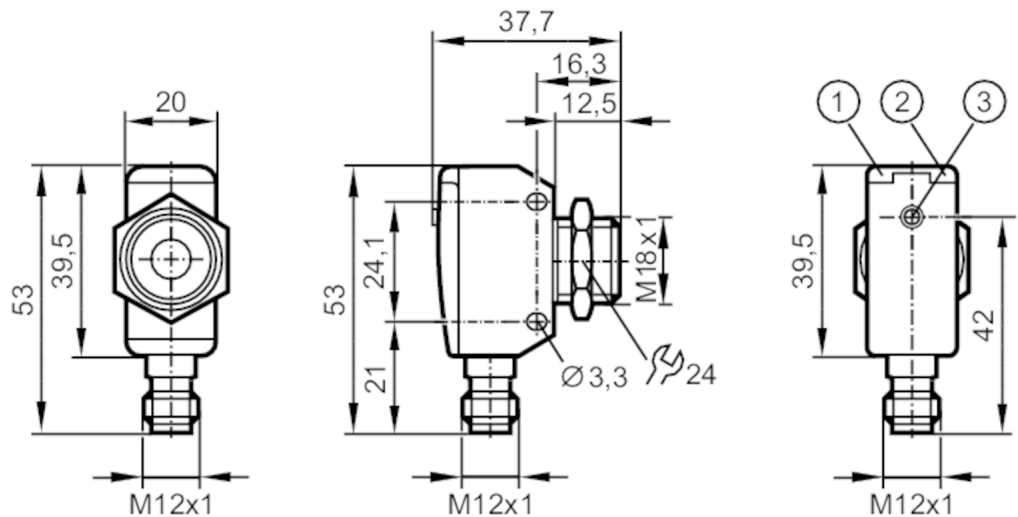


UGT593



Ультразвуковой датчик

UGQ00800EOKG/IO-Link/US



- 1 светодиод эхо
- 2 светодиод Состояние выхода
- 3 Кнопка обучения "Teach"



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Диапазон срабатывания [mm]	60...800; (Мишень: 100 x 100 mm)
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Корпус	Прямоугольный с резьбой M18
Размеры [mm]	53 x 20 x 37,7
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока [mA]	< 35
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Время задержки включения питания [s]	< 0,3
Преобразователь частоты [kHz]	230
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1
Выходы	
Общее количество выходов	1
Электрическое исполнение	PNP
Количество цифровых выходов	1
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)



Ультразвуковой датчик

UGQ00800EOKG/IO-Link/US

Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	5
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	60...800; (Мишень: 100 x 100 mm)
Слепая зона	[mm]	60
Цилиндрический угол обзора	[°]	15; (±2)
Макс. отклонение от 90° угла датчик/объект	[°]	± 4

Точность/ погрешность		
Температурная компенсация		да
Гистерезис	[%]	< 1
Смещение точки переключения	[%]	-2...2
Повторяемость IO-Link	[%]	< 0,7
Повторяемость		1 %
Разрешение	[mm]	1
Примечания о точности / отклонении		Указанные значения достигаются после разогрева в течение мин. 20 минут

Программное обеспечение / Программирование		
Выбор параметров		гистерезис / окно; вторая точка переключения; Задержка включения и выключения; включения; Функция обучения; Режим срабатывания на свет / затемнение

Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка		1.1
Стандарт SDCI		IEC 61131-9
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]	10
Рабочие данные IO-Link (циклические)	Функция	длина бита
	рабочее значение	16
	состоянием прибора	4
	бинарная информация о переключении	2
IO-Link функции (ациклические)		специфичный для приложения тег; счетчик часов работы

UGT593



Ультразвуковой датчик

UGQ00800EOKG/IO-Link/US

Поддерживаемые DeviceID	Режим работы	ID прибора
	default	887
Примечание	Дополнительную информацию см. в файле PDF IODD в разделе «Файлы для скачивания».	

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]	201
Сертификат UL	Ta	-20...70 °C
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес	[g]	98
Корпус		Прямоугольный с резьбой M18
Размеры	[mm]	53 x 20 x 37,7
Обозначение резьбы		M18 x 1
Материал		1.4542 (17-4 PH / 630); PBT (полибутилентерефталат); PA (полиамид); эпоксидная керамика
Момент затяжки	[Nm]	50

Дисплей / Элементы управления

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

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 1, нерж.сталь
-------------------	--------------------------------

Примечания

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

UGT593



Ультразвуковой датчик

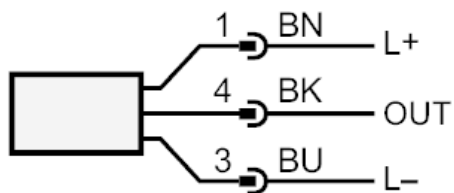
UGQ00800EOKG/IO-Link/US

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



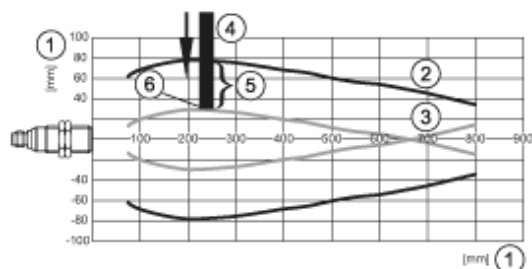
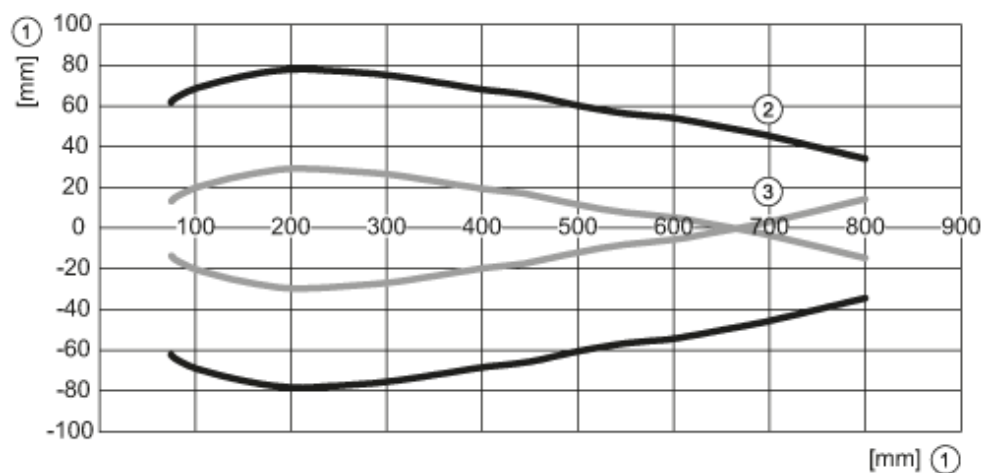
Соединение



OUT: Коммутационный выход / IO-Link



диаграммы и графики



- 1: Расстояние
- 2: Диапазон контроля
- 3: график при включении / выключении
- 4: Мишень 100 x 100 mm
- 5: 50% от объекта в зоне обнаружения
- 6: Порог срабатывания выхода