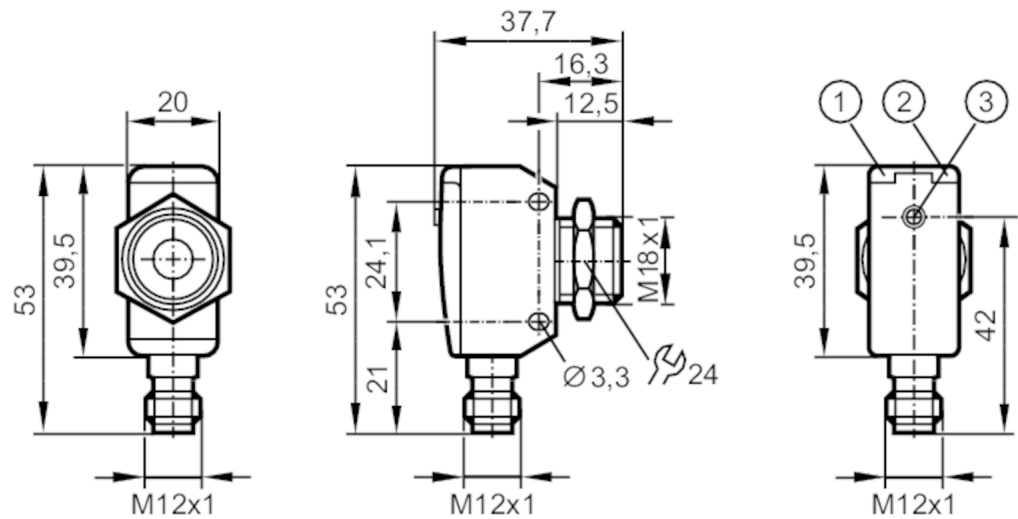


UGT594



Ультразвуковой датчик

UGQ01200EOKG/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]	80...1200; (Мишень: 200 x 200 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 переполюсовки	да
Время задержки включения питания [s]	< 0,3
Преобразователь частоты [kHz]	200
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

UGQ01200EOKG/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]	80...1200; (Мишень: 200 x 200 mm)
Слепая зона	[mm]	80
Цилиндрический угол обзора	[°]	14; (±2)
Макс. отклонение от 90° угла датчик/объект	[°]	± 4

Точность/ погрешность		
Температурная компенсация		да
Гистерезис	[%]	< 1
Смещение точки переключения	[%]	-2...2
Отклонение от линейности аналогового выхода	[%]	≤ 1
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]	16
Рабочие данные IO-Link (циклические)	Функция	длина бита
	рабочее значение	16
	состоянием прибора	4
	бинарная информация о переключении	2



Ультразвуковой датчик

UGQ01200EOKG/IO-Link/US

IO-Link функции (ациклические)	специфичный для приложения тег; счетчик часов работы	
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы default	ID прибора 888
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]	99	
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	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	эхo	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.	

UGT594



Ультразвуковой датчик

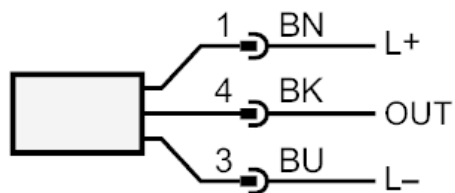
UGQ01200EOKG/IO-Link/US

электрическое подключение

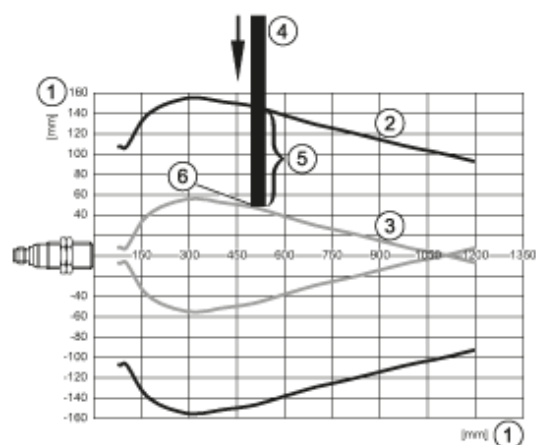
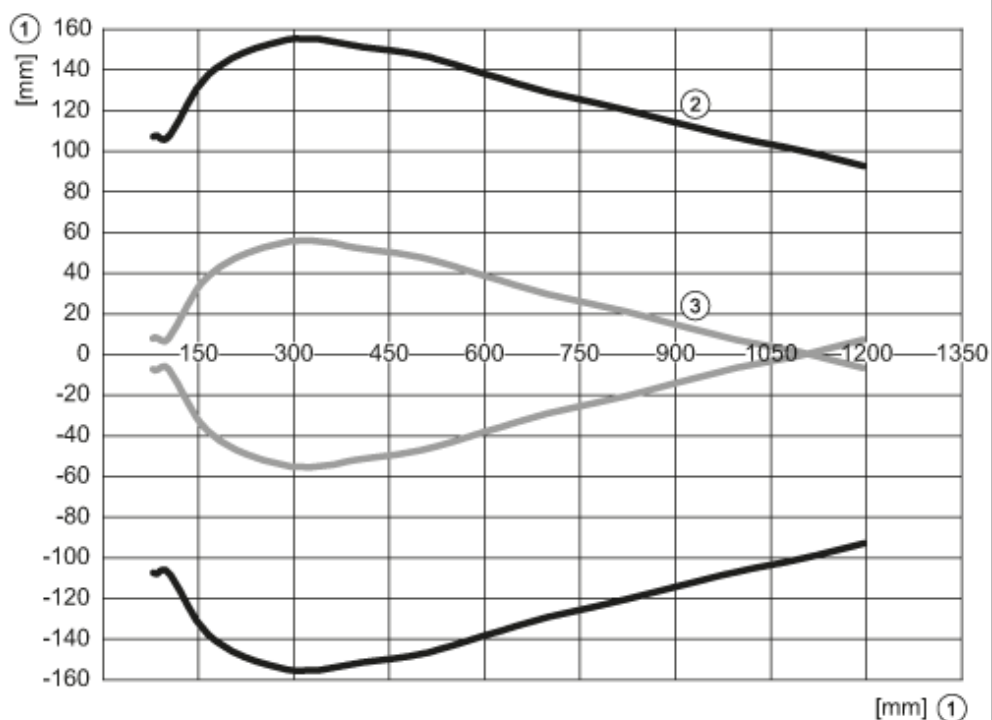
Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение



OUT: Коммутационный выход / IO-Link



- 1: Расстояние
- 2: Диапазон контроля
- 3: график при включении / выключении
- 4: Мишень 200 x 200 mm
- 5: 50% от объекта в зоне обнаружения
- 6: Порог срабатывания выхода