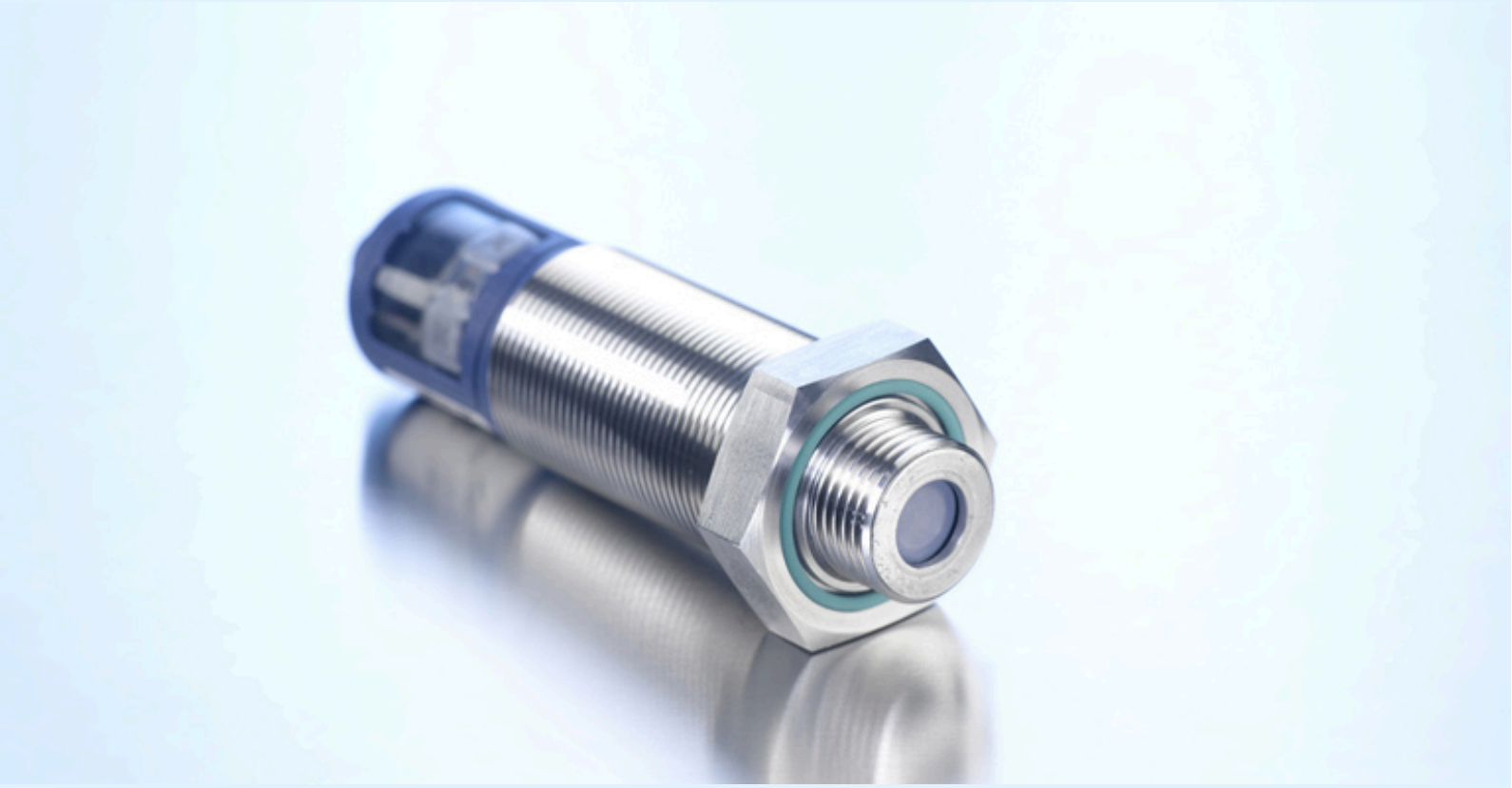
microsonic



Выдержка из нашего онлайн-каталога:

hps-25/TF/DIU/TC/E/ NPT

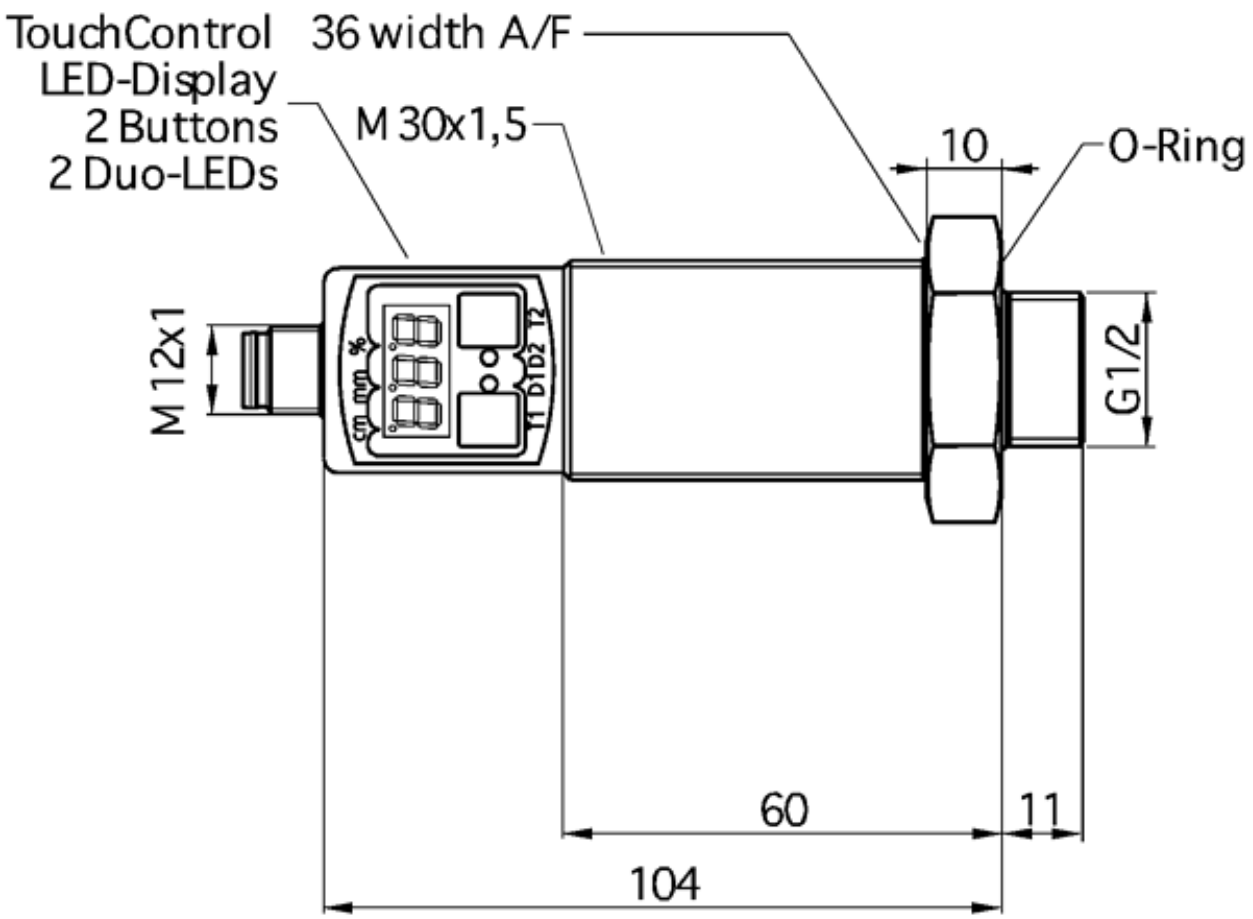
По состоянию на: 2026-11-19

microsonic GmbH / Phoenixseestraße 7 / 44263 Dortmund / Germany / **T** +49 231 975151-0 / **F** +49 231 975151-51 / **E** info@microsonic.de
microsonic® ist eine eingetragene Marke der microsonic GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

Archivsensor

hps-25/TF/DIU/TC/E/ NPT

Масштабный чертеж



Доступен тип преемника	hps+25/DIU/TC/E/G1
1 x PNP + 1 x аналоговый сигнал 4-20 мА / 0-10 В	
Модель	цилиндрический M30
Режим работы	бесконтактный выключатель / отражающий режим
Особенности	устойчивый к давлению высокая химическая стойкость версия из нержавеющей стали отображение соединение с процессом 1/2» NPT

Ультразвуковых конкретных

Средств измерений	Распространение отраженного сигнала по времени задержки
Преобразователь частоты	320 kHz
Слепые зоны	30 mm
Дальность действия	600 mm (ab 1 bar Überdruck)
Максимальная дальность	700 mm
Разрешение	0.025 мм
Воспроизводимость	± 0.15 %
Точность	± 1 % (температурный дрейф внутренней компенсации)

Электрические данные

Рабочее напряжение U_B	9 - 30 VDC, защита от обратной полярности
Пульсации напряжения	± 10 %
Ток холостого потребления	≤ 80 mA
Тип соединения	5-контактным разъемом M12 инициатора

Выходы

Выход 1	аналоговый выход ток: 4-20 мА / напряжение: 0-10 В, защита от короткого замыкания, регулируемая настройка
Ausgang 2	релейный выход PNP: I max = 200 mA (+U В -2 В), НЗК/НОК выбираемые, защита от короткого замыкания
Гистерезис	3 mm
Частота переключений	3 Hz
Время реакции	180 ms
Задержка до наличия	< 300 ms

Входы

Вход 1	Вход COM порт синхронизационный вход

Корпус

Материал	нержавеющая сталь, пластиковые детали, PBT, ТПУ
Ультразвукового преобразователя	покрытых PTFE пленка
Класс защиты по EN 60529	IP 67
Рабочая температура	-25 ° C до +70 ° C
Температура хранения	-40 ° C до +85 ° C
Вес	180 g

Технические характеристики/характеристики

Температурная компенсация	да
Управления	2 кнопками + LED дисплей (TouchControl)
Возможности для настройки	Режим «обучение» и цифровой конфигурации посредством TouchControl LCA с LinkControl
Synchronisation	да
Мультиплекс	да
Индикаторы	3-разрядный светодиодный дисплей, 2 трехцветных светодиодных

Аксессуары

Развертываемые аксессуары	KST5G-2/M12 KST5G-5/M12 KST5A-2/M12 KST5A-5/M12

Назначение контактов

