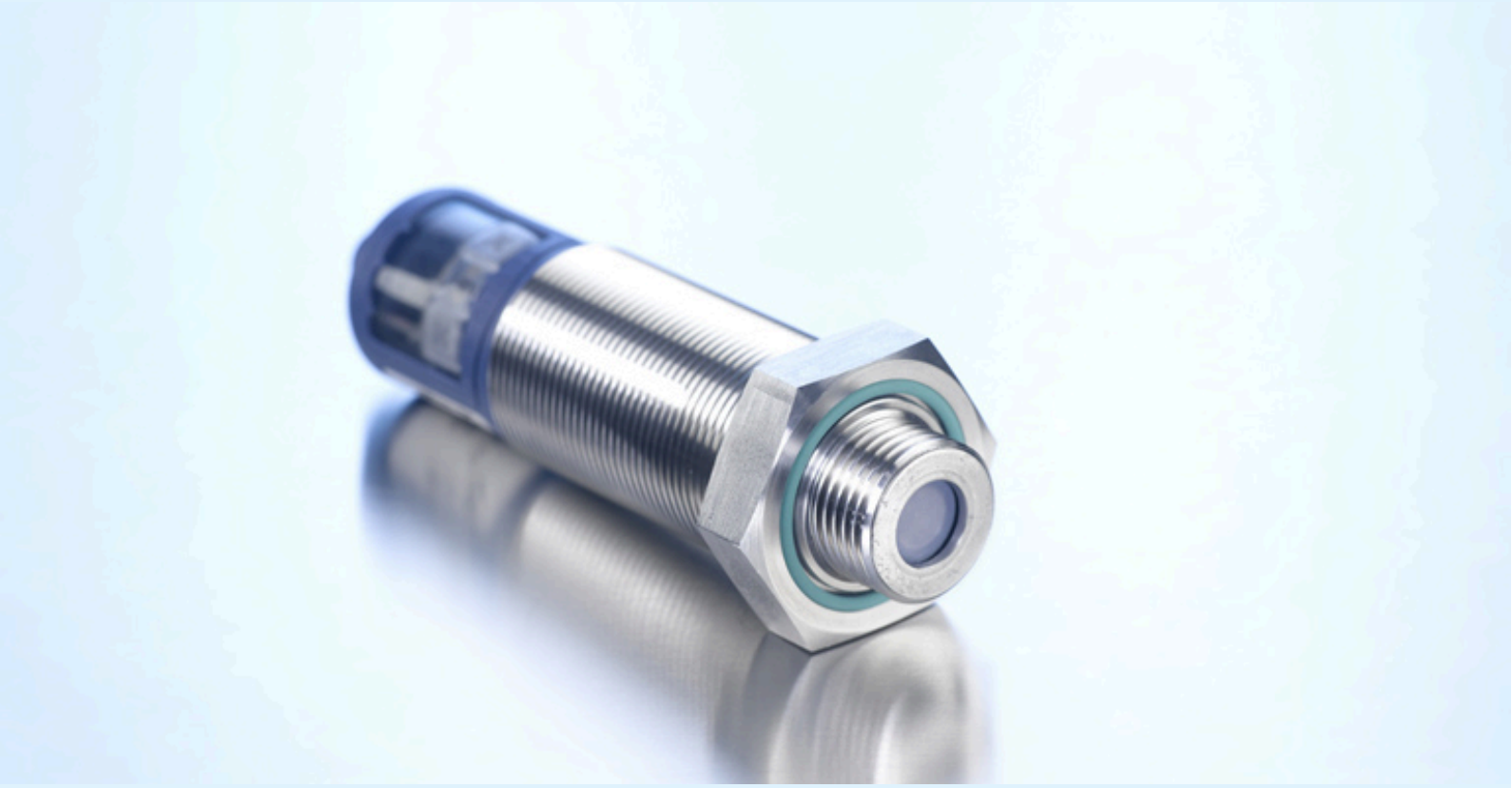
microsonic



Выдержка из нашего онлайн-каталога:

# *hps-25/TF/DIU/TC/E/ G1_2*

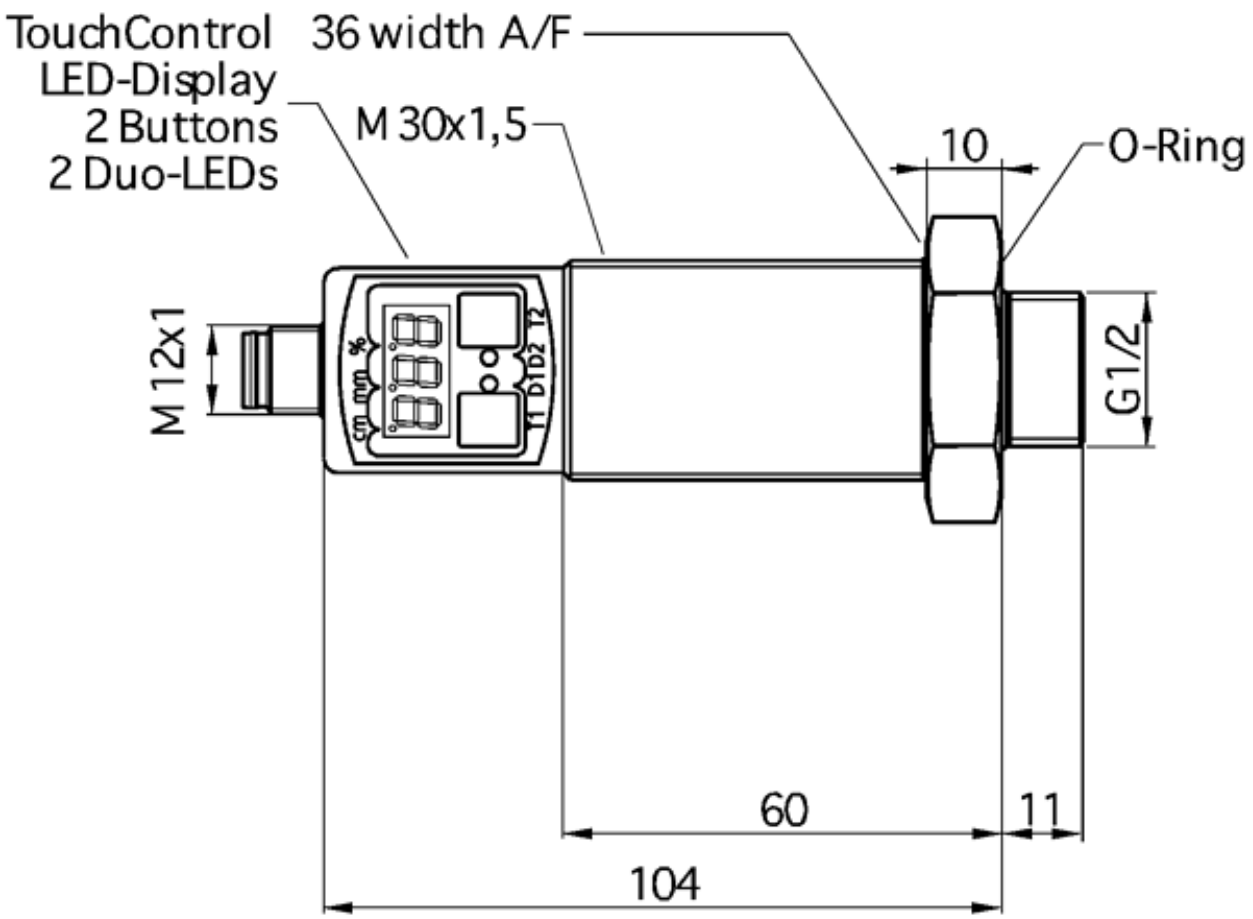
По состоянию на: 2026-11-19

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/ G1_2

## 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 оконный режим отражающий барьер аналоговое измерение расстояния |
| **Особенности** | устойчивый к давлению высокая химическая стойкость версия из нержавеющей стали отображение соединение с процессом G1/2 |

## Ультразвуковых конкретных

| | |
|---|---|
| Средств измерений | Распростронение 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 | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12 |

## Назначение контактов

