



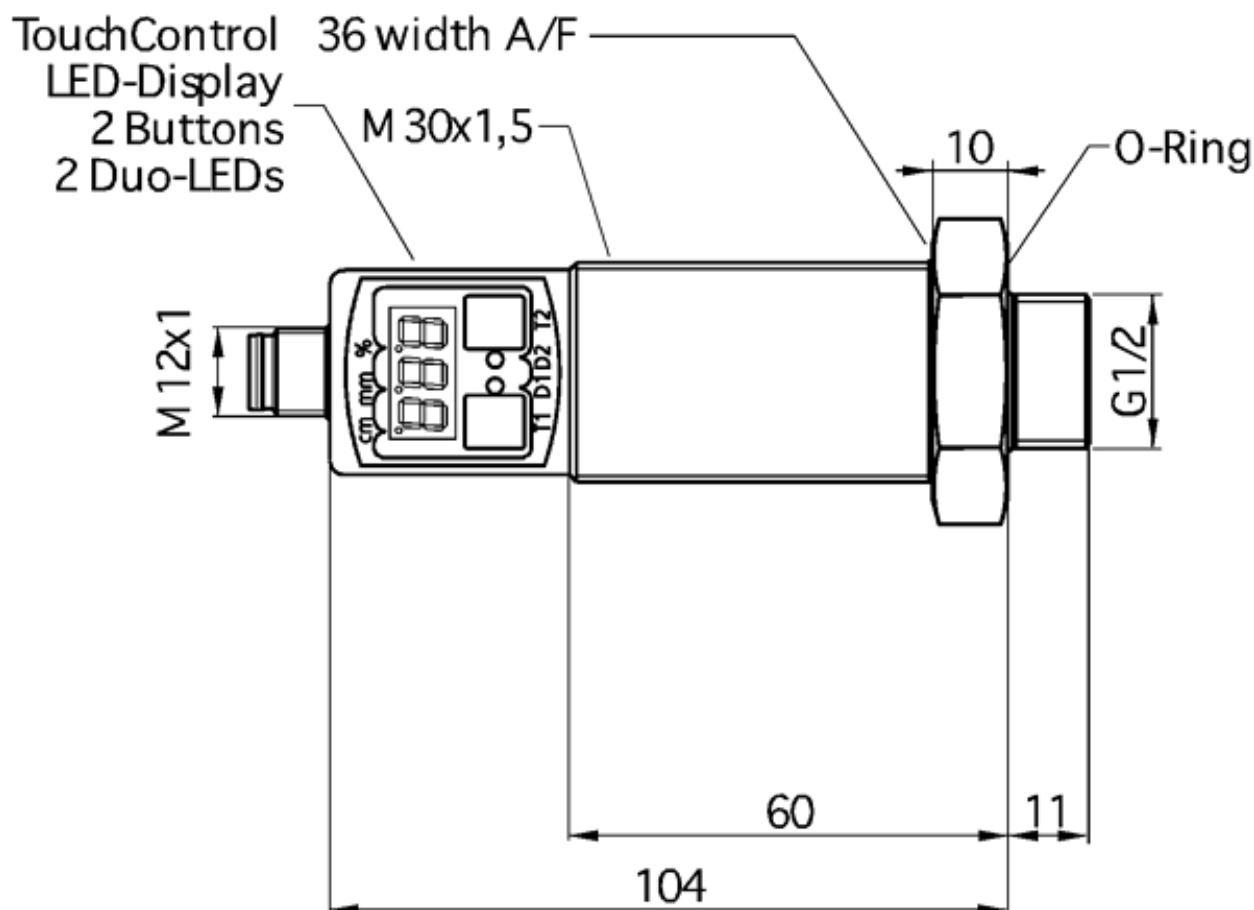
Выдержка из нашего онлайн-каталога:

***hps-25/TF/DIU/TC/E/ G1\_2***

По состоянию на: 2026-09-03

# hps-25/TF/DIU/TC/E/ G1\_2

## Масштабный чертеж



Доступен тип приемника

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       | 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 mm                                                |
| 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 mA / напряжение: 0-10 V, защита от короткого замыкания, регулируемая настройка |
| Ausgang 2            | релейный выход PNP: I max = 200 mA (+U B -2 V), 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

