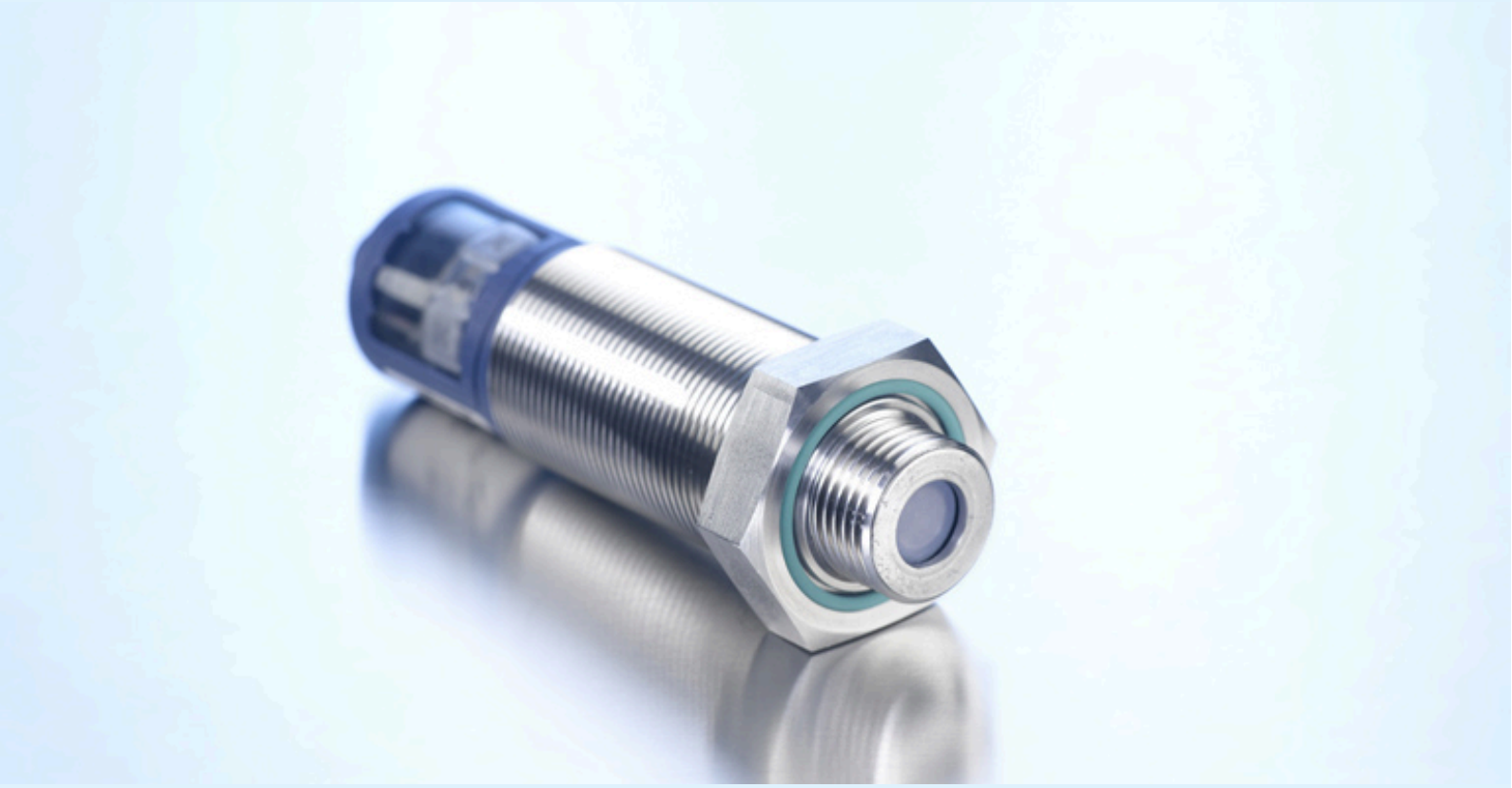
microsonic



온라인 카탈로그 발췌:

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

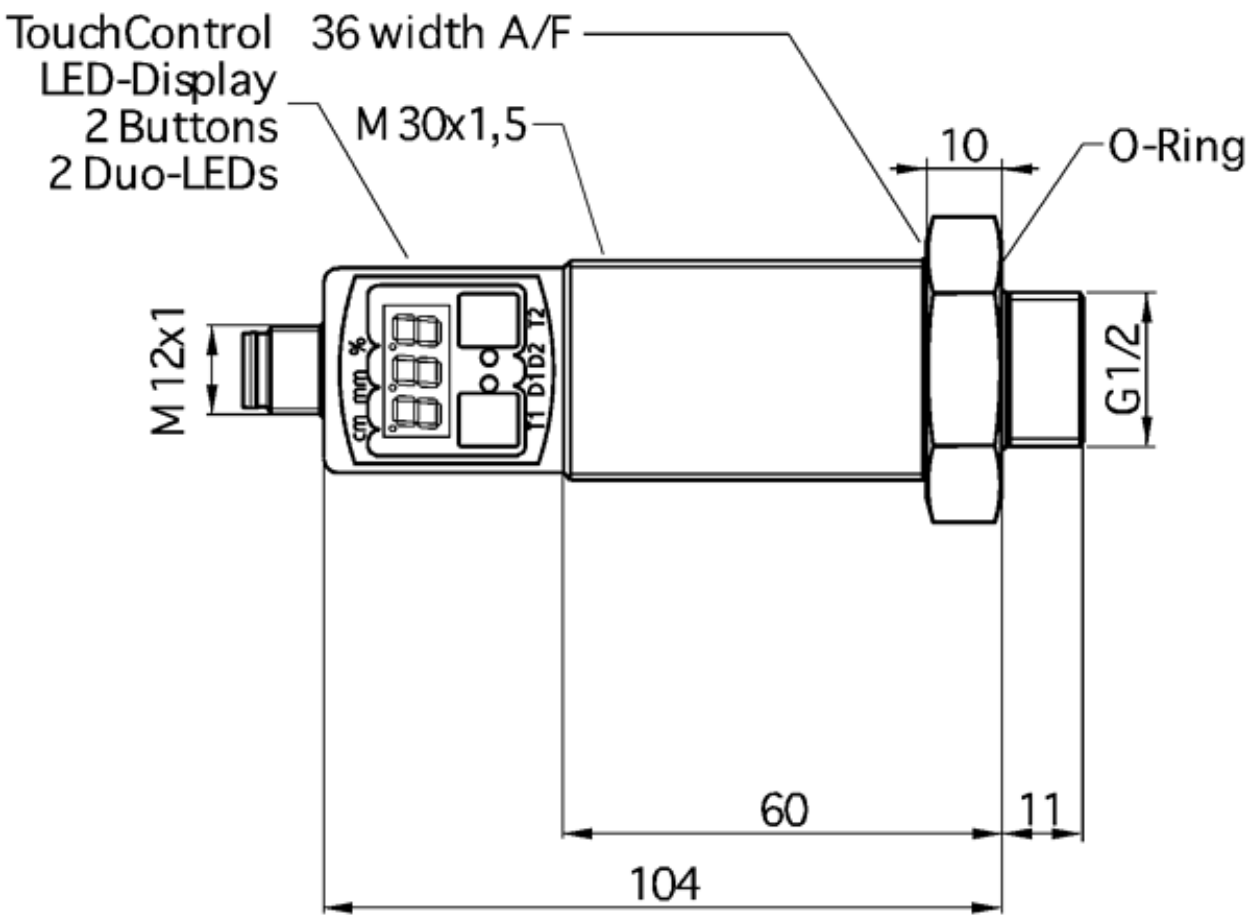
최신 버전: 2026-11-18

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

## 축척 도면




| 후속 모델 출시 예정 | hps+25/DIU/TC/E/G1 |
|---|---|
| 1 x pnp + 1 x 아날로그 4-20 mA / 0-10 V | |
| **디자인** | M30 실린더형 |
| **작동 모드/기본 기능** | 근접 스위치/반사모드<br>반사 센서<br>윈도우 모드<br>아날로그 거리 측정 |
| **특이성** | 압력-저항<br>높은 내화학성<br>스테인리스 스틸 버전<br>디스플레이<br>프로세스 연결 G1/2 |

## 초음파 사양

| | |
|---|---|
| **측정값** | 에코 전파 시간 |
| **전송 주파수** | 320 kHz |
| **비검출 영역** | 30 mm |
| **동작 범위** | 600 mm (ab 1 bar Überdruck) |
| **최대 범위** | 700 mm |
| **분해능** | 0.025 mm |
| **재현률** | ± 0.15 % |
| **정밀도** | ± 1 % (온도 변화 내부 보상) |

## 전기적인 데이터

| | |
|---|---|
| **동작 전압 $U_B$** | 9 - 30 V d.c., 역결선보호 |
| **전압 변동** | ± 10 % |
| **무부하 소비전류** | ≤ 80 mA |
| **연결 타입** | 5-핀 M12 규격 플러그 |

## 출력

| | |
|---|---|
| **출력 1** | 아날로그 출력<br>전류: 4-20 mA / 전압: 0-10 V, 단락 보호 기능<br>rising/falling 전환 가능 |
| **Ausgang 2** | 스위칭 출력<br>pnp: $I_{최대}$ = 500 mA ($U_B$-2V)<br>NOC/NCC 조정가능,쇼트 보호회로 |
| **스위칭 히스테리시스** | 3 mm |
| **스위칭 주파수** | 3 Hz |
| **응답속도** | 180 ms |
| **선지연 유용성** | < 300 ms |

## 입력

| | |
|---|---|
| **입력 1** | com 입력 동기화 입력 |

## 하우징

| | |
|---|---|
| **재질** | 스테인리스 스틸, 플라스틱 부분, PBT, TPU |
| **초음파 송신기** | PTFE 필름 코팅 |
| **EN60529에 따르는 보호등급** | IP 67 |
| **동작온도** | -25°C to +70°C |
| **보관 온도** | -40°C to +85°C |
| **무게** | 180 g |

## 기술 특징/특성

| | |
|---|---|
| **온도 보상** | 아니오 |
| **제어** | 2 푸쉬 버튼 + LED 디스플레이 (터치컨트롤) |
| **세팅을 위한 범위** | Teach-in and numeric configuration via TouchControl<br>LCA-2 with LinkControl |
| **Synchronisation** | 아니오 |
| **다중화** | 아니오 |
| **표시기** | 3-digit LED 디스플레이, 2 x 3색상의 LED |

## 액세서리

| | |
|---|---|
| **분리가능 액세서리** | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12 |

## 핀 할당

