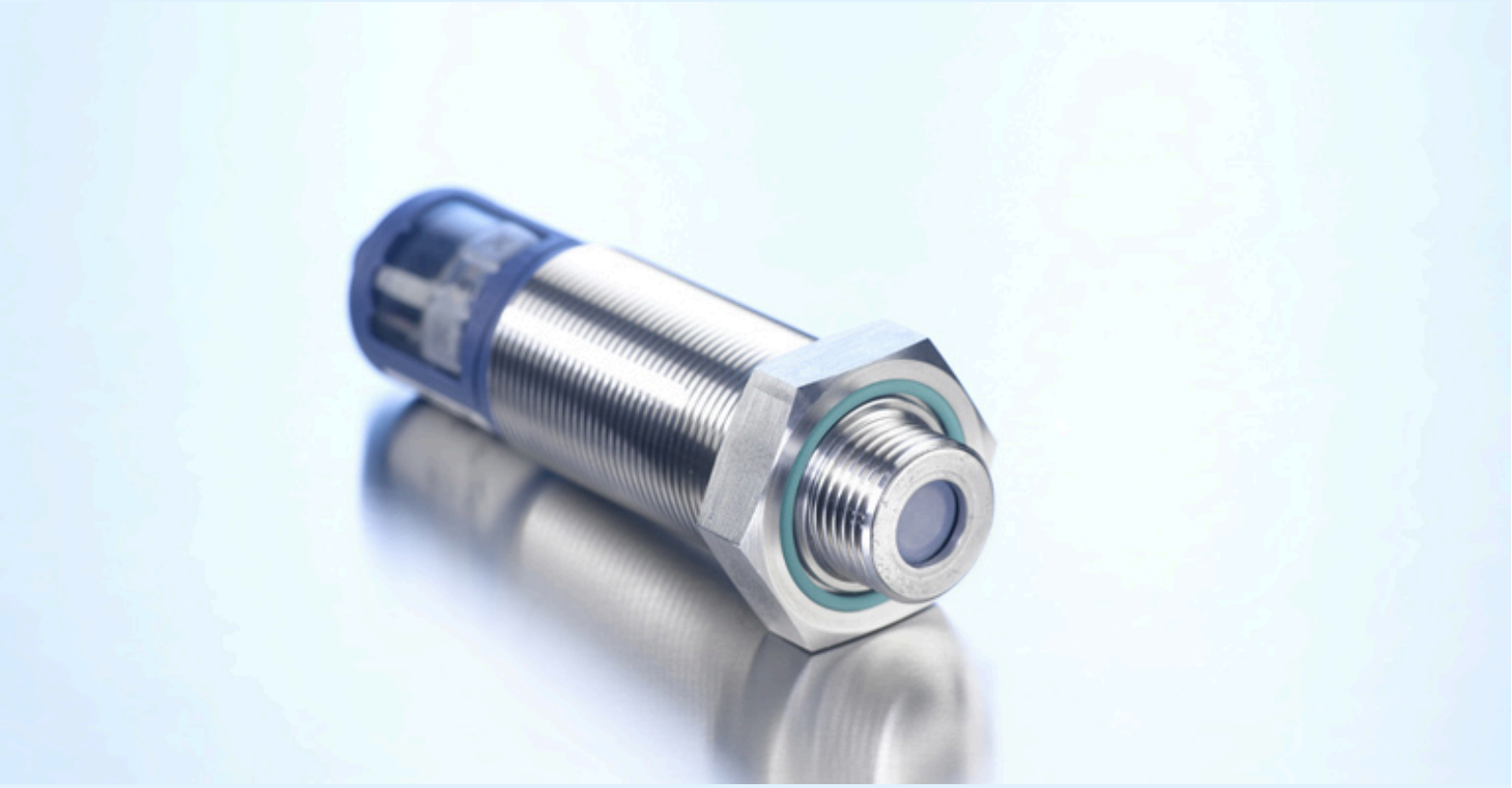
microsonic



온라인 카탈로그 발췌:

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

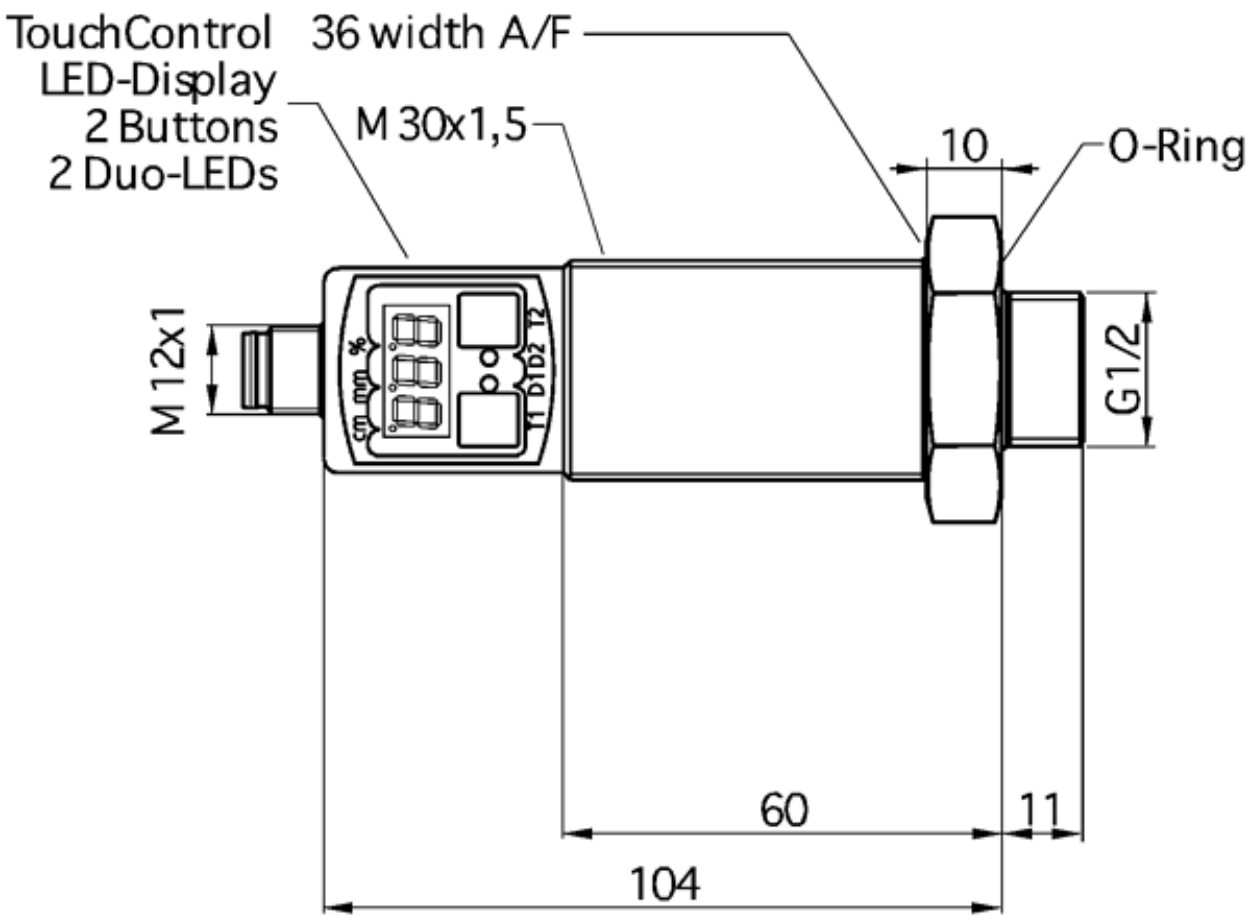
최신 버전: 2026-11-19

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

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
특이성	압력-저항 높은 내화학성 스테인리스 스틸 버전 디스플레이 프로세스 연결 1/2" NPT

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 전류: 4-20 mA / 전압: 0-10 V, 단락 보호 기능 rising/falling 전환 가능
Ausgang 2	스위칭 출력 pnp: $I_{최대}$ = 500 mA (U_B-2V) 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 LCA-2 with LinkControl
Synchronisation	아니오
다중화	아니오
표시기	3-digit LED 디스플레이, 2 x 3색상의 LED

액세서리

분리가능 액세서리	KST5G-2/M12 KST5G-5/M12 KST5A-2/M12 KST5A-5/M12

핀 할당

