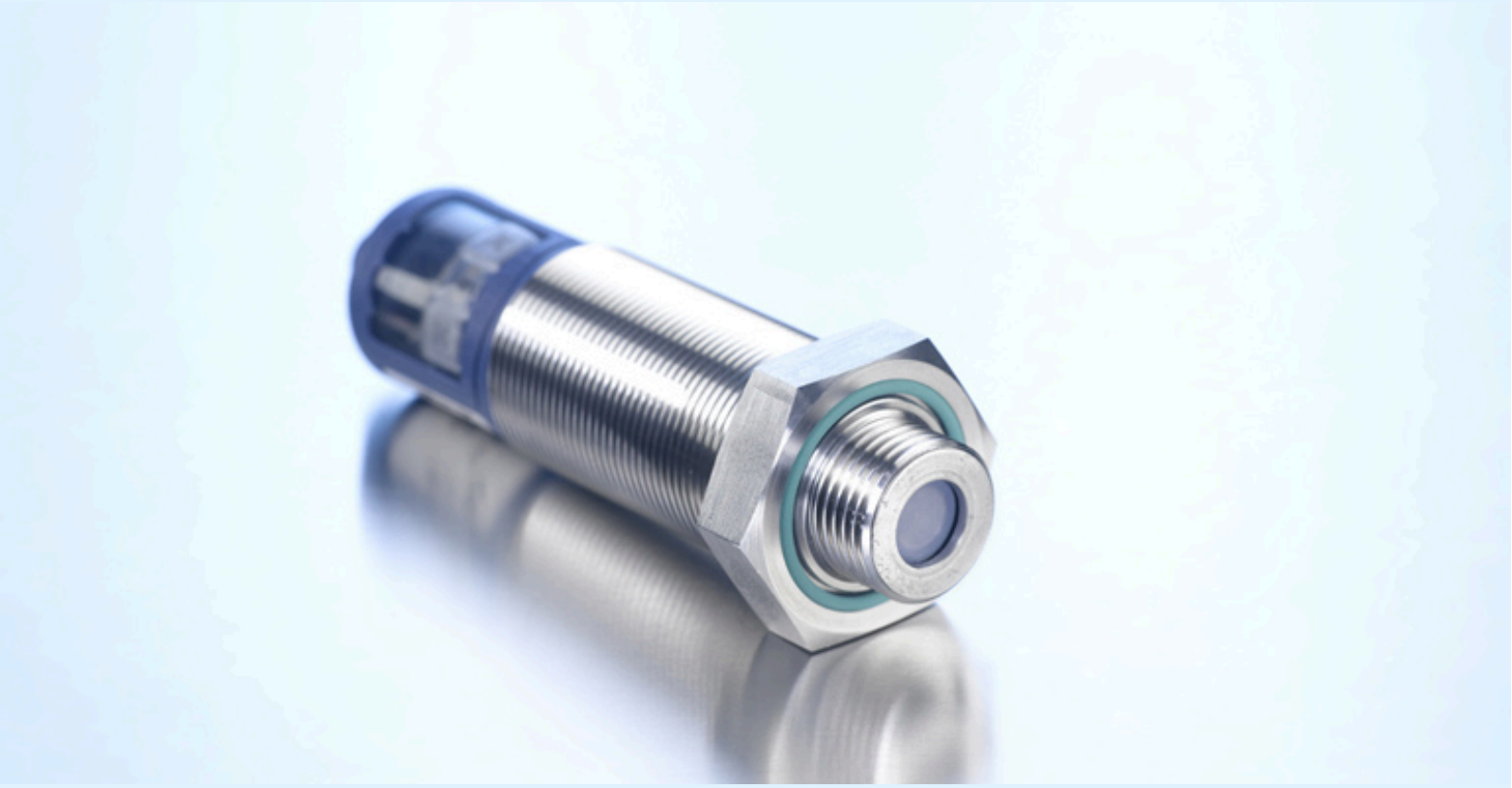
microsonic



摘自我们的在线目录：

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

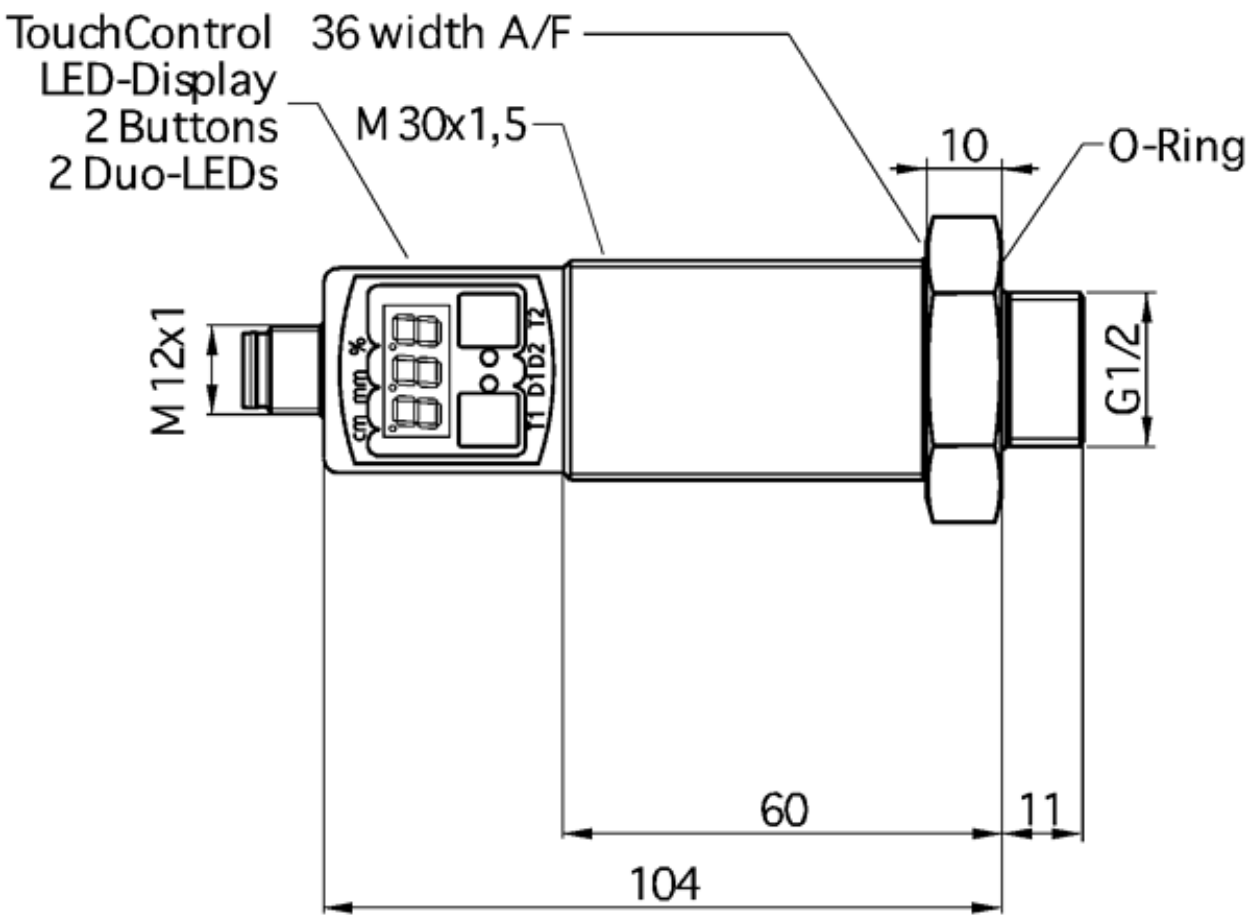
当前日期: 2026-11-03

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

比例图



有后续型号可供选择	hps+25/DIU/TC/E/G1
1 x pnp + 1 × 4-20 mA / 0-10 V模拟量输出	
设计	圆柱形 M30
工作模式	接近开关/反射模式
特性	耐压的 不锈钢型号 高度耐化学性 显示器 连接件1/2" NPT

超声波特性

测量方法	回波传播时间
换能器频率	320 kHz
盲区	30 mm
检测范围	600 mm (ab 1 bar Überdruck)
最大检测范围	700 mm
分辨率	0.025 mm
重复精度	± 0.15 %
精度	± 1 % （内置温度漂移补偿）

电气数据

工作电压 U_B	9 - 30 V d.c.,反极性保护
电压脉动	± 10 %
空载电流损耗	≤ 80 mA
连接类型	5芯M12接插件

输出量

输出 1	模拟量电流输出：4-20 mA / 电压输出: 0-10 V ,短路保护，可切换，递增/递减
Ausgang 2	pnp开关量输出：I_{max} = 200 mA (U_B-2V)， 常开/常闭，可调节，短路保护
开关回滞	3 mm
开关频率	3 Hz
响应时间	180 ms
上电延时	< 300 ms

输入

输入 1	com端输入 同步输入

外壳

材质	不锈钢，塑料件, PBT, TPU
超声波换能器	PEEK涂层
防护等级EN 60529	IP 67
工作温度	-25°C to +70°C
储存温度	-40°C 到 +85°C
重量	180 g

技术特点/特性

温度补偿	是
控制装置	2个按键+LED显示（触摸控制）
设定范围	Teach-in and numeric configuration via TouchControl LCA-2带有LinkCopy 或 LinkControl 软件
同步	是
多通道的	是
指示灯	3位数字 LED显示,2 x 三色 LED

附件

可配置的附件	KST5G-2/M12 KST5G-5/M12 KST5A-2/M12 KST5A-5/M12

引脚分配

