



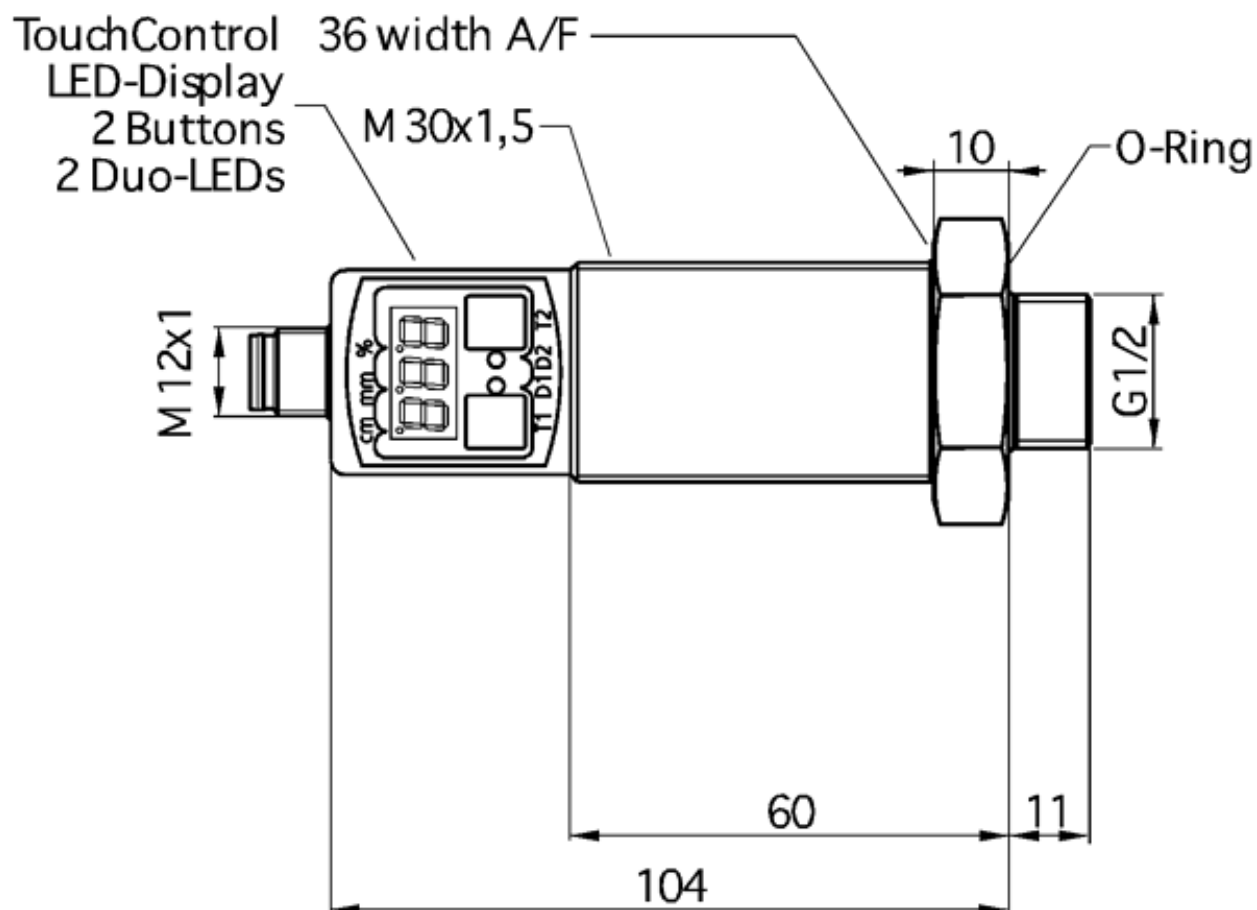
摘自我们的在线目录：

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

当前日期: 2026-09-23

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

比例图



有后续型号可供选择

hps+25/DD/TC/E/G1



2 x pnp

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	pnp开关量输出: $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ($U_B - 2V$), 常开/常闭, 可调节, 短路保护
Ausgang 2	pnp开关量输出: $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ($U_B - 2V$), 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

