

摘自我们的在线目录：

vnp-130/DIU/TC

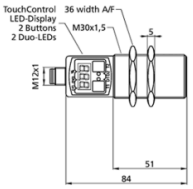
当前日期: 2026-11-19

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.

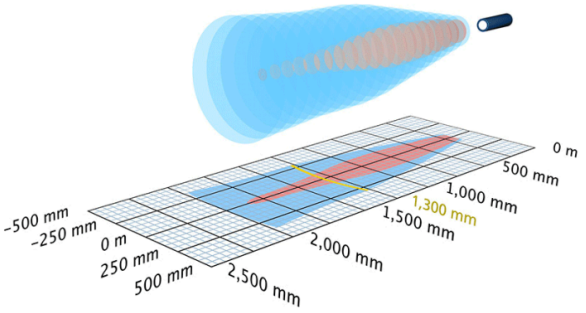
Archivsensor

vnp-130/DIU/TC

比例图



检测区域



有后续型号可供选择	请咨询
1 x pnp + 1 × 4-20 mA / 0-10 V模拟量输出	2,000 mm
设计	圆柱形 M30
工作模式	Näherungsschalter/Reflexionstaster Fensterbetrieb analoge Distanzmessung
特性	显示可设置的虚拟零点

超声波特性

测量方法	回波传播时间
换能器频率	200 kHz
盲区	200 mm
检测范围	1.300 mm
最大检测范围	2,000 mm
分辨率	0.18 mm to 0.57 mm, depending on the analogue window
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 (当 $U_B \geq 15$ 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	20 mm
开关频率	6 Hz
响应时间	110 ms
上电延时	< 300 ms

输入

输入 1	com端输入 同步输入 自学习输入

外壳

材质	铜套，镀镍，塑料零件，PBT，TPU
超声波换能器	泡沫聚氨酯，玻璃填充的环氧树脂
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	110 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） com端输入
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	KST5A-2/M12 KST5A-5/M12 KST5G-2/M12 KST5G-5/M12 BF-30 UF-90/M30 LCA-2

引脚分配

