

摘自我们的在线目录：

pico-usf 8/10/CD/S/HV/M18

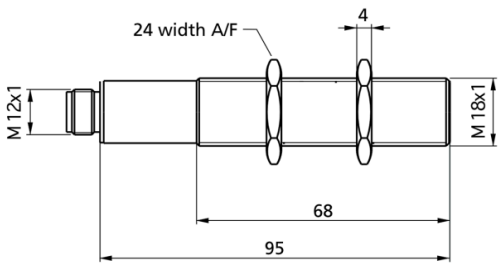
当前日期: 2026-11-19

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.

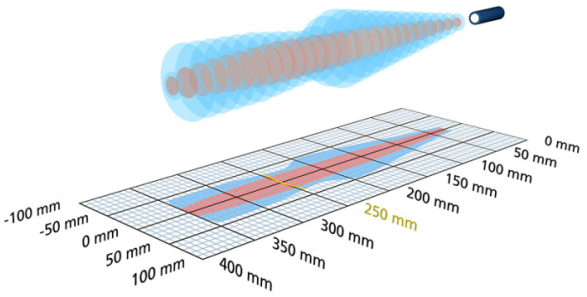
Archivsensor

pico-usf 8/10/CD/S/HV/M18

比例图



检测区域



有后续型号可供选择	请咨询
1 x pnp	350 mm
设计	圆柱形 M18
工作模式	接近开关/反射模式
特性	存档的传感器

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	250 mm
最大检测范围	350 mm
分辨率	0.36 mm
重复精度	± 0.15 %
精度	0.17 %/K温度

电气数据

工作电压 U_B	10 - 30 V d.c., 反极性保护
电压脉动	± 10 %
空载电流损耗	≤ 30 mA
连接类型	4芯M12接插件

输出量

输出 1	pnp开关量输出： I_{max} = 500 mA (U_B-2V)， 常开, 短路保护
开关回滞	2.0 mm
开关频率	25 Hz
响应时间	24 ms
上电延时	< 300 ms

输入

输入 1	控制输入

外壳

材质	铜套，镀镍，塑料零件，PBT
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 65
工作温度	-20°C to +70°C
储存温度	-40°C 到 +85°C
重量	60 g

技术特点/特性

温度补偿	否
控制装置	控制输入
设定范围	选择两个稳定设置的检测点中的一个
同步	否
多通道的	否
指示灯	否

附件

可配置的附件	KST4A-2/M12 KST4A-5/M12 KST4G-2/M12 KST4G-5/M12 BF-18 UF-90/M18 Aufschraubdom M18

引脚分配

