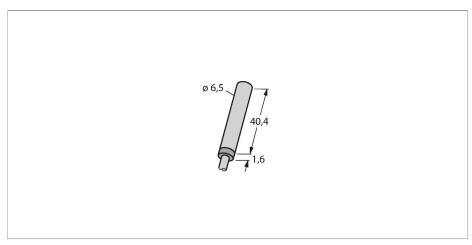
BI1.5-EH6.5-LU 电感式传感器 – 模拟量输出型



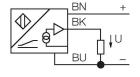
技术数据

型号	BI1.5-EH6.5-LU
少年	
	1533002
常用数据	
测量范围	0.251.25 mm
安装条件	齐平
安全工作距离	≤ (0.81 × Sn) mm
修正系数	37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢= 0.7; 黄铜 = 0.4
重复性	≤ 量程范围 A - B 的1 %
	0.5 %, 热起后0.5小时
重复性	≤ 10 µm
	≤ 5 µm 上电后30分钟后可达
线性度	≤ 3 %
温度漂移	≤ ± 0.06 %/K
电气数据	
工作电压U。	1530 VDC
纹波电压Uss	≤ 10 % U _{Bmax}
空载电流	≤ 8 mA
隔离测试电压	0.5 kV
短路保护	是
断线/反极性保护	否/是
输出性能	3线, 模拟量输出
模拟量电压输出	010 V
负载电阻/电压输出	≥ 4.7 kΩ
开关频率	200 Hz
机械数据	
设计	光滑圆柱, 6,5 mm

特点

- ■光滑圆柱, Ø 6.5 mm
- ■不锈钢1.4427SO
- ■3线, 15...30 VDC
- ■模拟量输出
- ■0...10 V
- ■电缆连接

接线图



功能原理

TURCK模拟量输出型电感式传感器可以实现 简单控制。 它可提供与被测物距离成比例的电 流,电压及频率信号。在整个测量范围内的输 出信号与被测物的距离成线性关系。

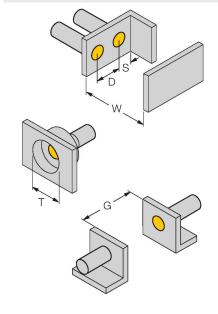


技术数据

尺寸	42 mm
外壳材料	不锈钢型, 1.4427 SO
感应面材料	塑料, 塑料, PA12-GF20
底帽	塑料, PP
电气连接	线缆
线缆材质	Ø 4 mm, LifY-11Y, PUR, 2 m
导体横截面	3 x 0.25 mm ²
环境条件	
工作温度	-25+70 °C
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
MTTF	751 年符合SN 29500 (Ed.99) 40°C认证

安装说明

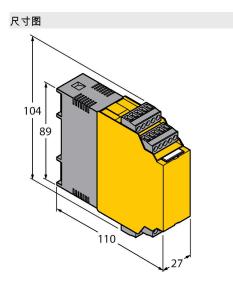
安装说明/描述



距离D	16 mm
距离W	4.5 mm
距离工	3 x B
距离S	12 mm
距离G	9 mm
B有效面积直径	Ø 6.5 mm



附件



型号 货号 IM43-13-SR 7540041

极限值监控器;信号通道;输入0/4... 20mA或0/2...10V;可为2线或3线变送 器/传感器供电;通过示教按钮设定极限 值;三个继电器输出,每个继电器带一 个常开触点;可插拔接线端子;27mm宽 度;通用电源供电20...250VUC;极限 值监控器的更多详细描述请见我们的"隔 离栅"产品目录。