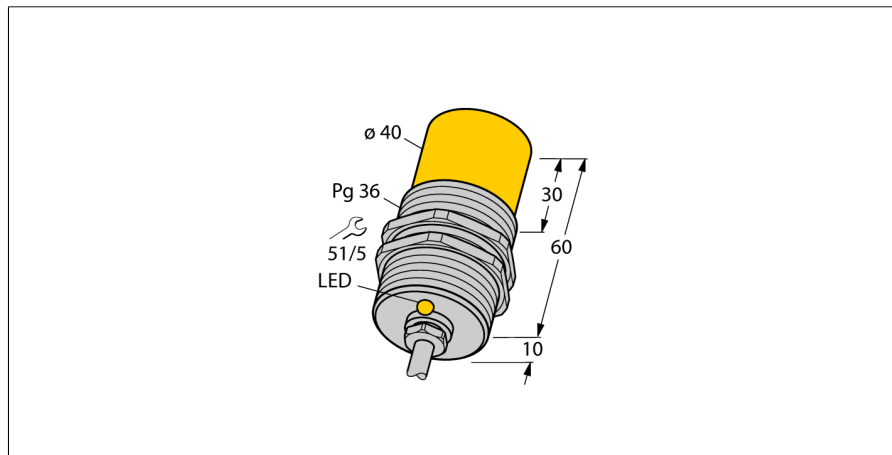


电感式传感器 NI25-G47-AP4X

TURCK

Industrial
Automation



- 圆柱螺纹, Pg36
- 铜镀铬
- 3线直流, 10...65 VDC
- 常开, pnp输出
- 电缆连接

接线图



功能原理

电感式传感器以非接触和无磨损的方式检测金属物体。以无磨损和非接触的方式检测金属物体。电感式传感器通过铁氧体线圈上构成的RLC线圈产生磁场。

可提供各种温度范围从-60 °C 到 +250 °C.

型号	NI25-G47-AP4X
货号	15646
额定工作距离Sn	25 mm
安装方式	非齐平
实际测量范围	≤ (0,81 x Sn) mm
修正系数	37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢 = 0.7; 黄铜 = 0.4
重复精度	≤ 2 满量程的 %
温度漂移	10 %
磁滞	3...15 %
环境温度	-25...+70 °C
工作电压	10...65VDC
余波	≤ 10 % U _{ss}
直流额定工作电流	≤ 200 mA
空载电流 I ₀	≤ 15 mA
漏电流	≤ 0.1 mA
额定绝缘电压	≤ 0.5 kV
短路保护	是/ 循环
压降在 I ₀	≤ 1.8 V
断路/反极性保护	是/ 是
输出性能	3线, 常开触点, PNP
开关频率	0.1 kHz
设计	圆柱螺纹, G47
尺寸	70 mm
外壳材料	金属, CuZn, 镀铬
感应面材料	塑料, PA
底帽	塑料, PA66-GF25
最大扭矩	90 Nm
连接	电缆
线缆材质	6.3 mm, LiÖlflex, Ölflex®, 2 m
线缆横截面	3 x 0.5mm ²
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
MTTF	2283 years 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证

电感式传感器
NI25-G47-AP4X

TURCK

Industrial
Automation

附件

型号	货号		尺寸图
MW 47	69452	安装支架；材质：金属盘，镀锌	