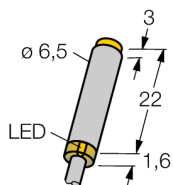


# 电感式传感器

## NI3-EH6,5K-AN6X

**TURCK**

Industrial  
Automation



- 直径6.5 mm 的光滑圆柱
- 不锈钢1.4404
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开npn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	NI3-EH6,5K-AN6X
货号	4610300
额定工作距离 $S_n$	3 mm
安装方式	非齐平
实际测量范围	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
修正系数	37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢 = 0.7; 黄铜 = 0.4
重复精度	$\leq 2$ 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...30VDC
余波	$\leq 10 \% U_{ss}$
直流额定工作电流	$\leq 150$ mA
空载电流 $I_0$	$\leq 15$ mA
漏电流	$\leq 0.1$ mA
额定绝缘电压	$\leq 0.5$ kV
短路保护	是/ 循环
压降在 $I_0$	$\leq 1.8$ V
断路/反极性保护	是/ 是
输出性能	3线, 常开触点, NPN
开关频率	3 kHz
设计	光滑圆柱, 6.5 mm
尺寸	23.6 mm
外壳材料	金属, V4A (1.4404)
感应面材料	塑料, 塑料, PA12-GF20
底帽	塑料, PP
连接	电缆
线缆材质	4 mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
线缆横截面	3 x 0.25mm <sup>2</sup>
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
开关状态指示	LED指示灯 黄

