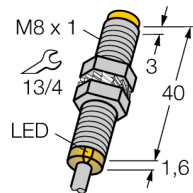


电感式传感器  
开关距离扩展  
NI4-EG08-AG41X

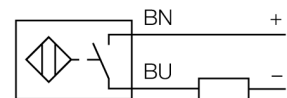
**TURCK**

Industrial  
Automation



- M8 x 1 圆柱螺纹
- 不锈钢 1.4427SO
- 大检测距离
- 非齐平安装的检测距离：
- 2线直流, 10...55 VDC
- 有极性的型号
- 常开
- 电缆连接

接线图



功能原理

电感式传感器以无磨损和非接触的方式来检测金属物体。基于此目的它通过高频交流电磁场来检测被测物。对电感式传感器而言，磁场由绕在铁氧体芯线圈上的LC振荡电路产生。

型号	NI4-EG08-AG41X
货号	4561000
额定工作距离 $S_n$	4 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	1...15 %
环境温度	-25...+70 °C
工作电压	10...55VDC
余波	$\leq 10\%$ $U_{ss}$
直流额定工作电流	$\leq 100$ mA
漏电流	$\leq 0.6$ mA
额定绝缘电压	$\leq 0.5$ kV
短路保护	是/ 循环
压降在 $I_s$	$\leq 3.5$ V
最小开关电流 $I_m$	$\leq 3$ mA
开关频率	0.3 kHz
设计	圆柱螺纹, M8 x 1
尺寸	41.6 mm
外壳材料	不锈钢型, 1.4427 SO
感应面材料	塑料, PA
底帽	塑料, PP
最大扭矩	10 Nm
连接	电缆
线缆材质	4 mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
线缆横截面	2 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



附件

型号	货号	描述	尺寸图
BST-08B	6947210	圆柱设备的带单端封闭固定夹具，材料：PA6	
MW-08	6945008	光滑圆柱设备的安装支架；材质：不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	光滑圆柱设备的安装支架；材质：PP	