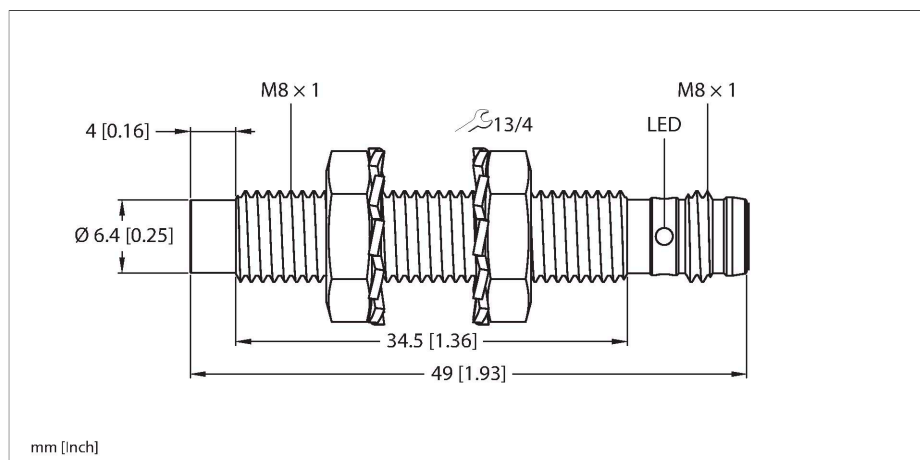


NI3-EG08-AP6X-V1131

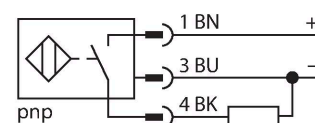
电感式传感器



特点

- M8 × 1螺纹圆柱
- 不锈钢, 1.4305 (AISI 303)
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开, pnp输出
- M8 x 1接插件

接线图



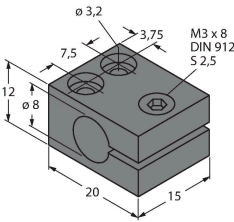
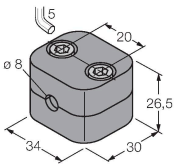
功能原理

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。

技术数据

型号	NI3-EG08-AP6X-V1131
货号	4602750
常用数据	
额定开关距离	3 mm
安装方式	非齐平
安全工作距离	$\leq (0.81 \times S_n)$ 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
温度漂移	$\leq \pm 10\%$
磁滞	20 %
电气数据	
工作电压	10...30 VDC
余波	$\leq 10\% U_{ss}$
直流额定工作电流	≤ 150 mA
空载电流	15 mA
漏电流	≤ 0.1 mA
隔离测试电压	≤ 0.5 kV
短路保护	是 / 循环
I ₀ 时的压降	≤ 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	3 kHz
机械数据	
设计	螺纹, M8 x 1
尺寸	49 mm
外壳材料	不锈钢型, 1.4305 (AISI 303)

BSS-08	6901322	MBS80	69479
用于平滑圆柱型和圆柱螺纹传感器的 安装夹具；材料：PP		用于平滑圆柱型传感器的安装夹具； 安装块材料：电镀铝	



附件

尺寸图	型号	货号	
	PKG3M-2/TEL	6625385	电缆连接，孔头 M8，直线型，3 针， 不锈钢连接螺母，线缆长度：2 m；护 套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其 他线路长度应可订货，详情参看see www.turck.com