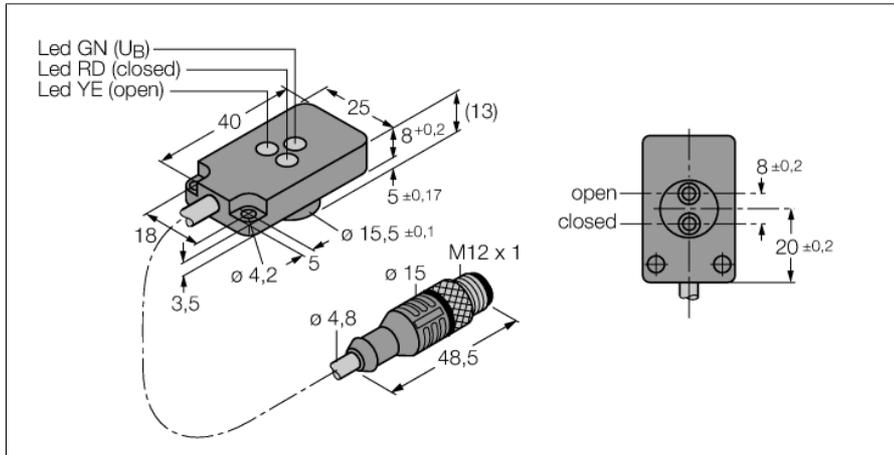


电感式传感器 (轴向)

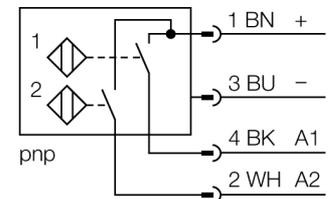
夹钳位置控制型

NI1,5-KS13A-2AP6X3-0,2-RS4.4T/S34



- 夹钳位置传感器KS13A上连接有2个传感器和LED灯
- 轴向感应面
- 塑料, PBT-GF20-V0,黄
- 不锈钢套管上的安装孔
- 电缆: 照射PUR
- 可抗交/直流磁场干扰 (应用于焊接区域)
- 2 x 常开, pnp输出
- 4线直流, 10...30 VDC

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	NI1,5-KS13A-2AP6X3-0,2-RS4.4T/S34
货号	4430120
额定工作距离Sn	1.5 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...30VDC
余波	≤ 10 % U _{ss}
直流额定工作电流	≤ 150 mA
空载电流 I ₀	≤ 20 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	≤ 1.5 V
断路/反极性保护	是/ 是
输出性能	4线, 常开触点, PNP
开关频率	0.5 kHz
设计	夹钳位置控制型, KS13
尺寸	40 x 25 x 13 mm
外壳材料	金属, PBT
感应面材料	塑料, PBT
连接	接插件, M12 x 1
线缆材质	4.8 mm, 桔黄, D12YSL11X-OB, PUR, 0.2 m
线缆横截面	4 x 0.34mm 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
工作电压指示	LED指示灯 绿
开关状态指示	2路LED指示灯 黄/红