

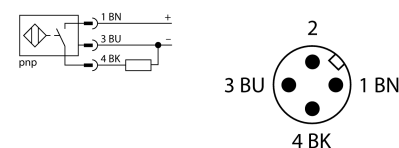
磁感应传感器

应用于气缸 (抗磁场干扰)

BIM-NST-AP6X-0,3XOR-RS4/S34

- 塑料, PA12-GF30
- 磁感应传感器
- 抗由50...60 Hz 交流电引起的焊接干扰
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开触点, PNP输出
- M12针头Pigtail线缆

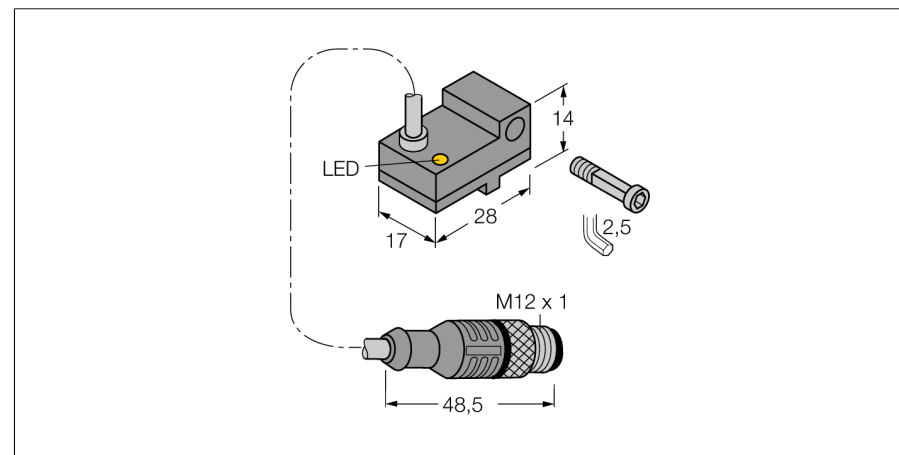
接线图



功能原理

磁感应传感器可以感应磁场，特别适合气缸内活塞的位置检测。基于磁场能够穿透非铁磁性金属的特性，传感器能够检测铝制气缸内附于活塞上的永磁体的位置。

抗焊接干扰的接近开关当测到 50..60 Hz 交流电引起的电磁场时，能够不受其干扰。这样一来，在焊接过程中就不会产生误动作。当交流电磁场消失后，传感器会恢复到标准的工作状态。



型号	BIM-NST-AP6X-0,3XOR-RS4/S34
货号	1644109
通过速度	≤ 10 m/s
重复性	≥ ± 0.1 mm
温度漂移	≤ 0.1 mm
磁滞	≤ 1 mm
环境温度	-25...+70 °C
工作电压	10... 30VDC
余波	≤ 10 % U _s
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	1 kHz
设计	方型, NST
尺寸	28 x 17 x 14 mm
外壳材料	塑料, PA12-GF30
感应面材料	塑料, PA12-GF30
连接	接插件线缆, M12 x 1
线缆材质	5.2 mm, LfXX, PVC, 0.3 m
线缆横截面	3 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 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
安装在以下剖面	.
Cylindrical design	
开关状态指示	LED指示灯 黄
可供	1x M30x20 螺纹, 1x拉力螺栓, 1x弹簧垫圈

磁感应传感器

应用于气缸 (抗磁场干扰)

BIM-NST-AP6X-0,3XOR-RS4/S34

TURCK

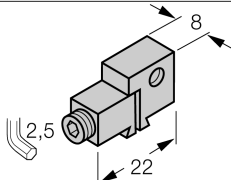
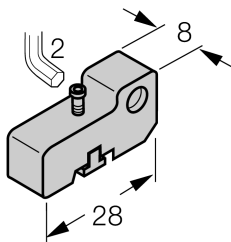
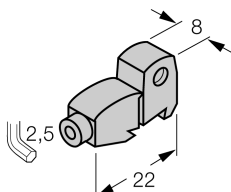
Industrial
Automation

磁感应传感器

应用于气缸 (抗磁场干扰)

BIM-NST-AP6X-0,3XOR-RS4/S34

附件

型号	货号		尺寸图
KLN 3	6970504	安装在  燕尾槽型气缸或  T型气缸上; 夹具宽度: 5.2...13.5 mm; 材质: 电镀铝	
KLN-SMC	6970503	安装在SMC气缸上  ; 夹具宽度4mm; 材质: 电镀铝	
KLF 1	6970401	安装在  外部燕尾槽型气缸; 适合所有直径气缸, 材质: 电镀铝	
KLF 2	6970402	安装在  外部燕尾槽型气缸(IMI Norgrem); 适合所有直径气缸, 材质: 电镀铝	