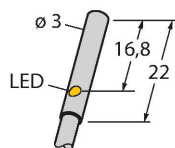


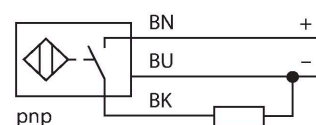
BI1-EH03-AP6X 电感式传感器



特点

- 直径3 mm 的光滑圆柱
- 不锈钢1.4301
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开触点, PNP输出
- 线缆连接

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。

技术数据

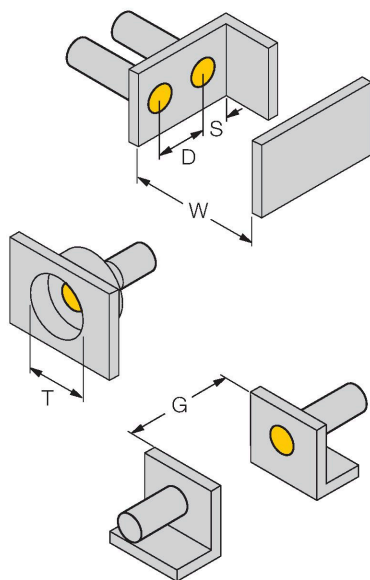
| | |
|---------------------|---|
| 型号 | BI1-EH03-AP6X |
| 货号 | 1619325 |
| 额定开关距离 | 1 mm |
| 安装方式 | 齐平 |
| 安全工作距离 | ≤ (0.81 x Sn) mm |
| 修正系数 | 37#钢 = 1; 铝 = 0.5; 铜=0.45; 不锈钢= 0.8; 黄铜 = 0.6 |
| 重复精度 | ≤ 2 %满量程 |
| 温度漂移 | ≤ ± 10 % |
| 磁滞 | 3...15 % |
| 工作温度 | -25...+70 °C |
| 工作电压 | 10...30 VDC |
| 余波 | ≤ 20 % U _{ss} |
| 直流额定工作电流 | ≤ 100 mA |
| 空载电流 | ≤ 10 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 | ≤ 2 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 |
| 设计 | 光滑圆柱, 3 mm |
| 尺寸 | 22 mm |
| 外壳材料 | 不锈钢型, 1.4301 (AISI 304) |
| 感应面材料 | 塑料, 涤纶 |
| 电气连接 | 线缆 |
| 线缆材质 | Ø 2.6 mm, LifY-11Y, PUR, 2 m |

技术数据

| | |
|--------|------------------------------------|
| 导体横截面 | 3 x 0.055 mm 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 |
| 开关状态指示 | LED指示灯, 黄 |

安装说明

安装说明/描述



| | |
|---------|---------|
| 距离D | 2 x B |
| 距离W | 3 x Sn |
| 距离T | 3 x B |
| 距离S | 1.5 x B |
| 距离G | 9 x Sn |
| B有效面积直径 | Ø 3 mm |

附件

MBS30

6948000

固定夹具；固定件材质：塑料

