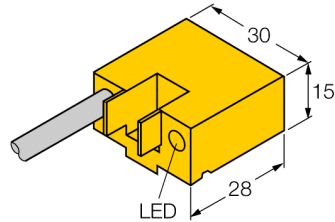
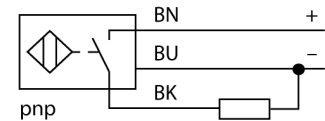


磁感应传感器
磁感应接近传感器
BIM-AKT-AP6X/S235



- 方型外壳，厚度15mm
- 检测面在中间
- 塑料, PA12-GF30
- 增加灵敏度
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开, pnp输出
- 电缆连接

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。

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| 型号 | BIM-AKT-AP6X/S235 |
| 货号 | 4675021 |
| 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, AKT |
| 尺寸 | 28 x 30 x 15 mm |
| 外壳材料 | 塑料, PA |
| 感应面材料 | 塑料, PA |
| 连接 | 电缆 |
| 线缆材质 | 4 mm, 灰, LifYY, PVC, 2 m |
| 线缆横截面 | 3 x 0.25mm 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 |
| 安装在以下剖面 | |
| Cylindrical design | |
| 开关状态指示 | LED指示灯 黄 |

磁感应传感器
 磁感应接近传感器
 BIM-AKT-AP6X/S235

附件

| 型号 | 货号 | | 尺寸图 |
|------|-------|---------------------------------------|-----|
| KLA1 | 69700 | 安装在拉杆型气缸上;气缸直径 32...50 mm,材质: 电镀锌 | |
| KLA3 | 69702 | 安装在拉杆型气缸上;气缸直径 32...63 mm,材质: 不锈钢 | |
| KLA2 | 69701 | 安装在拉杆型气缸上;气缸直径 40...125 mm,材质: 金属GdZn | |