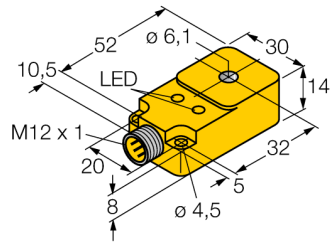
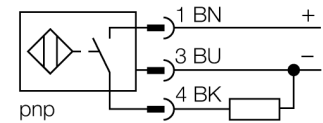


电感式传感器
环型电感式传感器
BI6R-Q14-AP6X2-H1141



- 长方形，14 mm高
- 塑料, PBT-GF30-V0
- 静态输出性能
- 最小输出脉宽100 ms
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开, pnp输出
- M12 x 1接插件

接线图



功能原理

电感式传感器通过高频交流电磁场 以无磨损和非接触的方式检测金属物体。对于普通传感器而言，磁场由绕在铁氧体芯线圈上的LC震荡电路产生。

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| 型号 | BI6R-Q14-AP6X2-H1141 |
| 货号 | 1407000 |
| Inside ring diameter D | 6.1 mm |
| 钢丝直径 (DIN 5401) | ≥ 2 mm |
| 下落速度 | 1...28 m/s |
| 脉冲延时 | ≥ 5 ms |
| 输出脉宽 | 100 ms ± 20 % |
| 环境温度 | -25...+70 °C |
| 工作电压 | 10...30VDC |
| 余波 | ≤ 10 % U _{in} |
| 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 | 0.008 kHz |
| 设计 | 环型电感式传感器, Q14 |
| 尺寸 | 62.5 x 30 x 14 mm |
| 外壳材料 | 塑料, PBT-GF30-V0 |
| 连接 | 接插件, M12 x 1 |
| 感应面 | 塑料, POM |
| 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 | LED指示灯 黄 |

电感式传感器
环型电感式传感器
BI6R-Q14-AP6X2-H1141

| | |
|-----|-------|
| 距离D | 45 mm |
| 距离W | 45 mm |
| 距离S | 14 mm |
| 距离G | 30 mm |

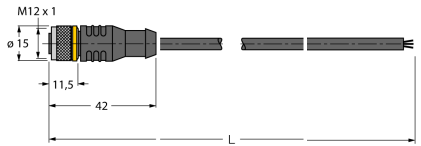


电感式传感器
环型电感式传感器
BI6R-Q14-AP6X2-H1141

TURCK

Industrial
Automation

Wiring accessories

| 型号 | 货号 | | 尺寸图 |
|-------------|---------|---|---|
| RKC4T-2/TEL | 6625010 | 线缆连接，孔头 M12、直角；3 针，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 |  |