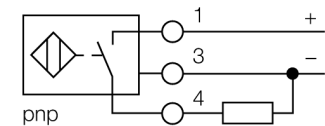




- 方型外壳，厚度40 mm
- 感应面可调9个方向
- 塑料, PBT-GF30-V0
- 高亮度 LED指示灯
- 在任何安装位置可显示工作电压及开关状态。
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 防护等级IP68
- 抗磁场干扰
- 温度范围扩展
- 高开关频率
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开, pnp输出
- 接线盒

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| 型号 | BI15U-CP40-AP6X2 |
| 货号 | 1623500 |
| 额定工作距离Sn | 15 mm |
| 安装方式 | 齐平 |
| 实际测量范围 | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| 重复精度 | ≤ 2 满量程的 % |
| 温度漂移 | ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C |
| 磁滞 | 3...15 % |
| 环境温度 | -30...+85 °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 |
| 防护等级 | IP68 |
| 开关频率 | 0.25 kHz |
| 设计 | 方型, CP40 |
| 尺寸 | 114 x 40 x 40 mm |
| 外壳材料 | 塑料, PBT-GF30-V0, 黑 |
| 连接 | 接线端子 |
| 夹紧能力 | ≤ 2.5 mm ² |
| 防震动性 | 55 Hz (1 mm) |
| 防冲击性 | 30 g (11 ms) |
| 防护等级 | IP68 |
| MTTF | 874 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 |

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。由于其独特的三个无铁氧体芯的空线圈结构, uprox® 传感器具有系数为1的独特优势。它对所有的金属具有相同的检测距离, 可以抵抗强磁场的干扰和极大的开关距离。

| | |
|-----|-------|
| 距离D | 80 mm |
| 距离W | 45 mm |
| 距离S | 40 mm |
| 距离G | 90 mm |

| | |
|--------|-------|
| 感应面B宽度 | 40 mm |
|--------|-------|



附件

| 型号 | 货号 | 描述 | 尺寸图 |
|--------------------|---------|-------------------------------|-----|
| STRM M20X1,5 BLACK | 6965902 | 密封套M20 x 1.5 | |
| 安装导轨 JS 025/037 | 69429 | CK/CP40方型外壳的安装导轨；材质：VA 1.4301 | |
| BSS-CP40 | 6901318 | 方型设备的安装支架；材质：PP | |