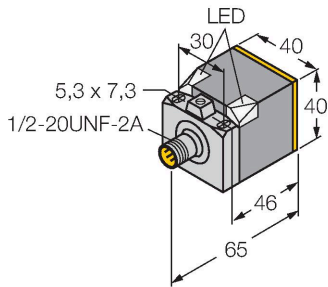


BI15U-CK40-ADZ30X2-B3131

电感式传感器



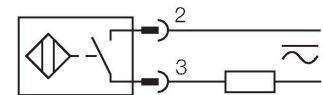
特点

- 方型外壳，厚度40 mm
- 感应面可调5个方向
- 塑料，PBT-GF30-V0
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 防护等级IP68
- 抗磁场干扰
- 温度范围扩大
- 高开关频率
- 2线交流，20...250 VAC
- 2线直流，10...300 VDC
- 常开
- 1/2"接插件

技术数据

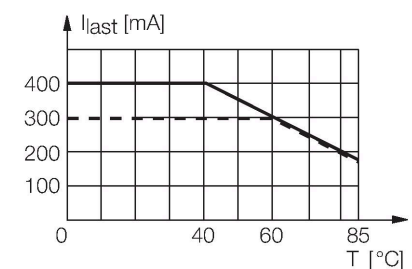
| | |
|---------------------|--|
| 型号 | BI15U-CK40-ADZ30X2-B3131 |
| 货号 | 4280030 |
| 常用数据 | |
| 额定开关距离 | 15 mm |
| 安装方式 | 齐平 |
| 安全工作距离 | $\leq (0.81 \times S_n)$ mm |
| 重复精度 | $\leq 2\%$ 满量程 |
| 温度漂移 | $\leq \pm 10\%$ |
| | $\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ }^\circ\text{C} \vee \geq +70\text{ }^\circ\text{C}$ |
| 磁滞 | 3...15 % |
| 电气数据 | |
| 工作电压 | 20...250 VAC |
| 工作电压 | 10...300 VDC |
| 交流额定工作电流 | ≤ 400 mA |
| 直流额定工作电流 | ≤ 300 mA |
| 频率 | $\geq 50 \dots \leq 60$ Hz |
| 漏电流 | ≤ 1.7 mA |
| 隔离测试电压 | ≤ 1.5 kV |
| 浪涌电流 | ≤ 3 A (≤ 20 ms , 最大5 Hz) |
| 短路保护 | 是 / 互锁 |
| I ₀ 时的压降 | ≤ 6 V |
| 断路/反极性保护 | 是 / 是 |
| 输出性能 | 2线, 常开触点, 2线 |
| 直流磁场稳定性 | 300 mT |
| 交流电磁场稳定性 | 300 mT _{ss} |
| 最小开关电流 | ≥ 3 mA |
| 防护等级 | ☐ |

接线图



功能原理

电感式传感器采用无磨损和非接触的设计方式来检测金属物体。其已获专利的无铁氧体芯多线圈系统使得prox Factor 1传感器拥有相当多的优势。它们能在相同的较大感应距离内检测到所有的金属，并抗磁场干扰。

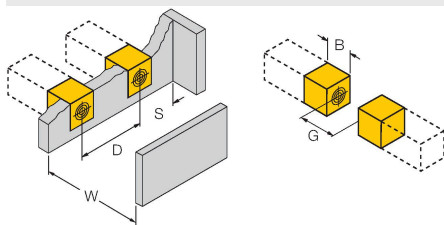


技术数据

| | |
|-------------|----------------------------------|
| 开关频率 | 0.01 kHz |
| 机械数据 | |
| 设计 | 方型, CK40 |
| 尺寸 | 65 x 40 x 40 mm |
| | 感应面可以调整到5个方向 |
| 外壳材料 | 塑料, PBT-GF20-V0, 黑 |
| 感应面材料 | 塑料, PA12-GF30, 黄 |
| 电气连接 | 接插件, 1/2" |
| 环境条件 | |
| 工作温度 | -30...+85 °C |
| 防震动性 | 55 Hz (1 mm) |
| 防冲击性 | 30 g (11 ms) |
| 防护等级 | IP68 |
| MTTF | 874 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证 |
| 工作电压指示 | 2路LED指示灯, 绿 |
| 开关状态指示 | 2路LED指示灯, 黄 |
| 可供货 | BS1-CK40 |

安装说明

安装说明/描述



| | |
|---------|--------|
| 距离D | 2 x B |
| 距离W | 3 x Sn |
| 距离S | 1 x B |
| 距离G | 6 x Sn |
| B有效面积宽度 | 40 mm |

附件

BSS-CP40

6901318

用于40 x 40 mm矩形外壳的安装夹具；材料：PP

