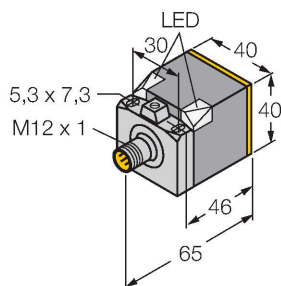


BI15U-CK40-AD4X-H1144

电感式传感器

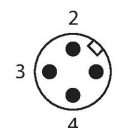
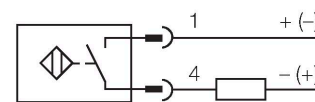


技术数据

| | |
|----------------|---|
| 型号 | BI15U-CK40-AD4X-H1144 |
| 货号 | 4280032 |
| 常用数据 | |
| 额定开关距离 | 15 mm |
| 安装条件 | 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 | $\leq \pm 10\%$ |
| | $\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ $v \geq +70\text{ °C}$ |
| 磁滞 | 3...20 % |
| 电气数据 | |
| 工作电压 U_b | 10...65 VDC |
| 纹波电压 U_{ss} | $\leq 10\%$ U_{Bmax} |
| 额定直流工作电流 I_o | ≤ 100 mA |
| 漏电流 | ≤ 0.8 mA |
| 隔离测试电压 | 0.5 kV |
| 短路保护 | 是/循环 |
| I_o 时的压降 | ≤ 5 V |
| 断线/反极性保护 | 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 |
| 开关频率 | 0.01 kHz |
| 机械数据 | |
| 设计 | 方型, CK40 |
| 尺寸 | 65 x 40 x 40 mm |

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
- 抗磁场干扰
- 2线直流, 10...65 VDC
- 常开
- M12 x 1接插件



功能原理

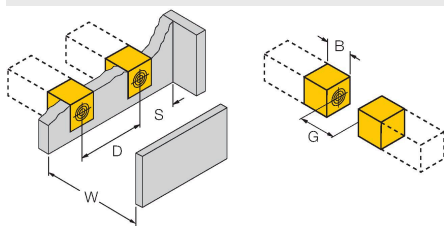
电感式传感器采用无磨损和非接触的设计方式来检测金属物体。由于它特殊的多线圈的设计, 使得uprox+传感器拥有相当多的优势。它们拥有最佳的开关距离、最高的灵活性和操作可靠性以及高效的标准化, 尽显卓越不凡。

技术数据

| | |
|-------------|----------------------------------|
| | 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, M12 × 1 |
| 环境条件 | |
| 工作温度 | -25...+70 °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 |
| 开关状态指示 | 2路LED指示灯, 黄色 |
| 可供货 | BS1-CK40 |

安装说明

安装说明/描述



| | |
|---------|-------|
| 距离D | 80 mm |
| 距离W | 45 mm |
| 距离S | 1 x B |
| 距离G | 90 mm |
| B有效面积宽度 | 40 mm |

由于uprox+ 2线制直流传感器在8 VDC 的低工作电压下工作（负载电流限制为50 mA），因此可以使用隔离开关放大器。

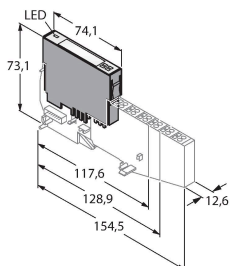
传感器可以通过TURCK总线模块BL20工作。使用BL20-4DI-NAMUR插片后，一旦发生短路或断路可以立即诊断出来。

附件

BL20-4DI-NAMUR

6827212

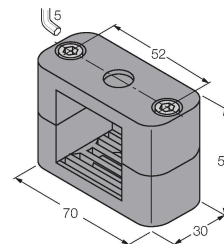
4通道符合EN60947-5-6的数字量输入。用于NAMUR传感器，降压触点或uprox®+ 2线制直流传感器。



BSS-CP40

6901318

用于40 x 40 mm矩形外壳的安装夹具；材料：PP



附件

尺寸图

型号

货号

RKC4T-2/TEL

6625010

连接线缆，M12母头接插件，直式3针，
线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色；
cULus认证

