

- 方型外壳，厚度40 mm
- 感应面可调5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
- 大检测距离
- 高开关频率
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开 npn 输出
- M12 x 1 接插件

型号 BI30U-CK40-AN6X2-H1141
货号 1625820

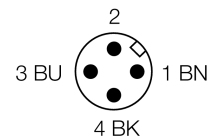
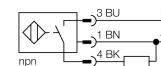
额定工作距离 S_n 30 mm
 安装方式 齐平
 实际测量范围 $\leq (0,81 \times S_n)$ mm
 重复精度 ≤ 2 满量程的 %
 温度漂移 10 %
 磁滞 3...15 %
 环境温度 -10...+60 °C

工作电压 10...30VDC
 余波 $\leq 10 \% U_{s}$
 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, NPN
 防护等级 \square
 开关频率 0.25 kHz

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, 黑
 连接 接插件, M12 x 1
 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 2路LED指示灯 绿
 开关状态指示 2路LED指示灯 黄
 可供货 固定支架BS4-CK40

接线图

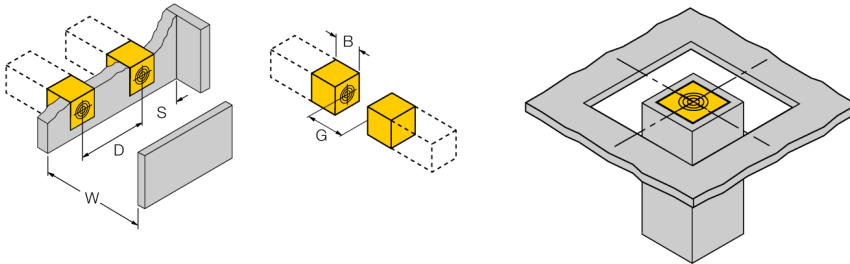


功能原理

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。它们能够达到最高的检测距离, 最大的灵活性和使用的可靠性以及有效的标准化

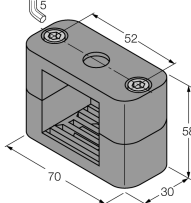
距离D	80 mm
距离W	90 mm
距离S	40 mm
距离G	180 mm

感应面B宽度 40 mm



当在带孔的金属盘（金属片，例如踏板）安装传感器时，传感器必须完全嵌入金属中，以保证对目标物的可靠检测。

附件

型号	货号	尺寸图
BSS-CP40	6901318	方型设备的安装支架；材质：PP 

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 