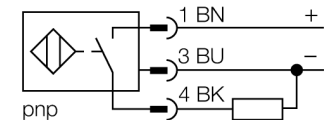


- 方型外壳，厚度40 mm
- 感应面可调5个方向
- 塑料, PBT-GF30-V0
- 高亮度 LED指示灯
- 在任何安装位置可显示工作电压及开关状态。
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 延长开关距离
- 防护等级IP68
- 大检测距离
- 抗磁场干扰
- 温度范围扩展
- 高开关频率
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开, pnp输出
- M12 x 1接插件

型号	NI40U-CK40-AP6X2-H1141
货号	1623641
额定工作距离Sn	40 mm
安装方式	非齐平
实际测量范围	≤ (0,81 x Sn) mm
重复精度	≤ 2 满量程的 %
温度漂移	10 %
磁滞	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
环境温度	3...15 % -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, 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

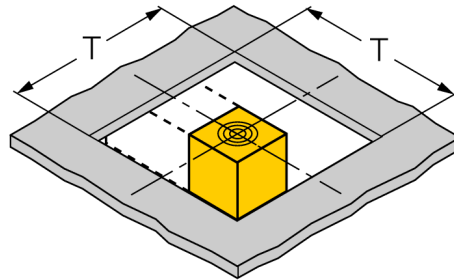
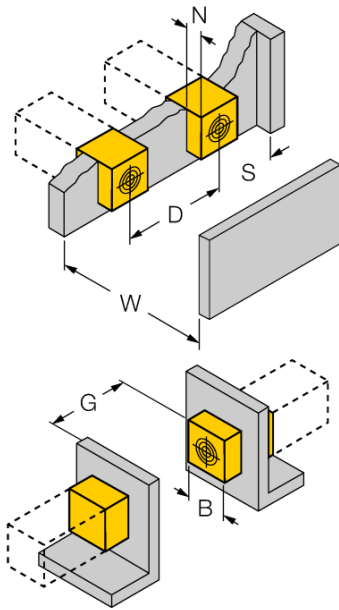
接线图



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	240 mm
距离W	120 mm
距离S	60 mm
距离G	240 mm
距离N	40 mm
<hr/>	
感应面B宽度	40 mm



齐平安装

- 1面齐平安装: Sr = 30 mm; D = 240 mm
- 2面齐平安装: Sr = 24 mm; D = 240 mm
- 3面齐平安装: Sr = 19 mm; D = 80 mm
- 4面齐平安装: Sr = 12 mm; D = 60 mm

背部嵌入式安装会减少检测距离。

嵌入式安装在金属内：

- x = 10 mm: Sr = 20 mm
- x = 20 mm: Sr = 20 mm
- x = 30 mm: Sr = 20 mm
- x = 40 mm: Sr = 20 mm

凸出安装：

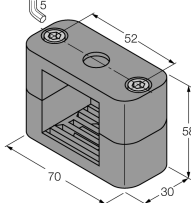
- y = 10 mm: Sr = 30 mm
- y = 20 mm: Sr = 40 mm
- y = 30 mm: Sr = 40 mm
- y = 40 mm: Sr = 40 mm

安装在圆形孔盘中：

- T = 140 mm:
- 感应面可转动传感器
- 金属上Sr = 40 mm
- 一面金属密封Sr = 30mm
- 两面金属密封Sr = 20mm
- 三面金属密封Sr = 15 mm

标准检测物为1mm厚的不锈钢板。

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 