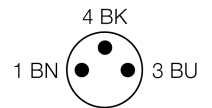
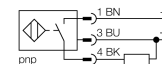


- 方型外壳，厚度25mm
- 传感器外壳, GD-CuZn 12
- 前端面是采用耐高温高机械强度的 Duroplast材料制成
- 4个可选择的接插件位置
- 感应面可调整
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 抗磁场干扰
- 温度范围扩展
- 高开关频率
- 通过自补偿来实现预阻尼保护
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开, pnp输出
- M8 x 1接插件

型号	NI15U-CA25-AP6X2-V1131
货号	1625642

额定工作距离Sn	15 mm
安装方式	非齐平, 可部分嵌入安装
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	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
环境湿度	3...15 %
	-30...+85 °C

接线图



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	□
开关频率	0.25 kHz

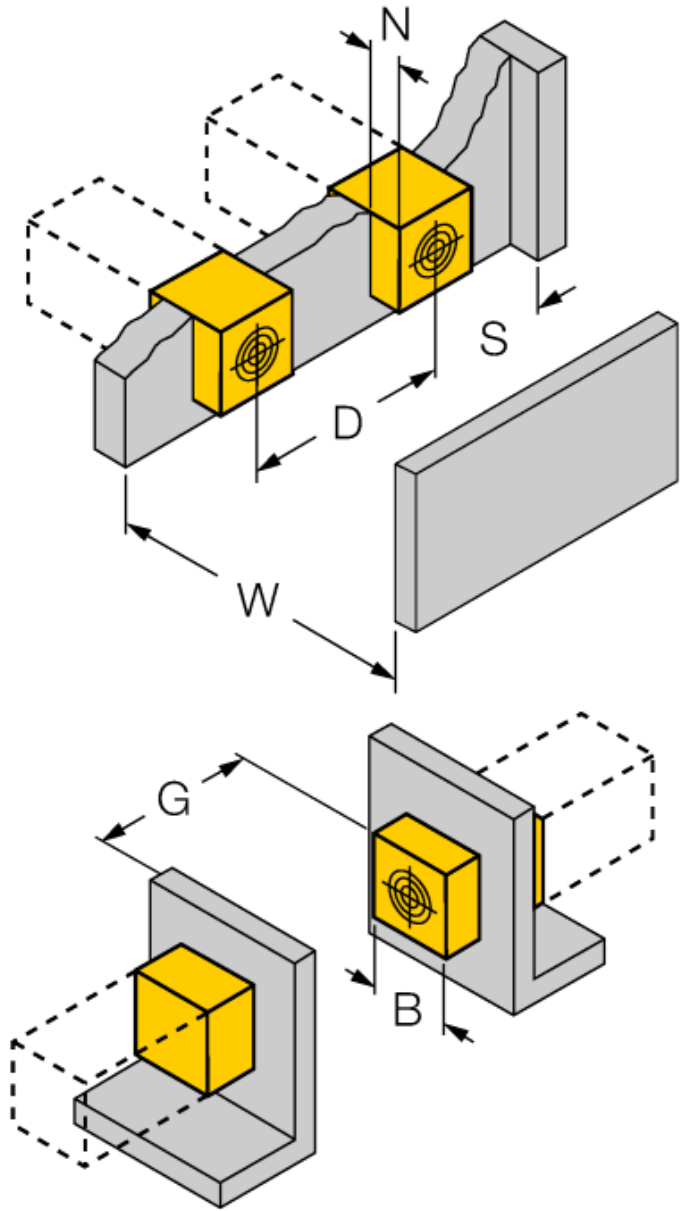
功能原理

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。

设计	方型, CA25
尺寸	40 x 25 x 25 mm
	感应面可以调整到5个方向
外壳材料	金属, GD-CuZn 12
连接	接插件, M8 x 1
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
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

距离W	3 x Sn
距离T	4 x Sn
距离S	0.5 x B
距离G	6 x Sn
距离N	1 x B
感应面B宽度	25 mm



可1面齐平安装：
1面齐平式安装: $S_r = 15\text{ mm}$
(前端面最小凸出距离 8 mm)

Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
PKG3M-2/TEL	6625058	线缆连接，孔头 M8、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	