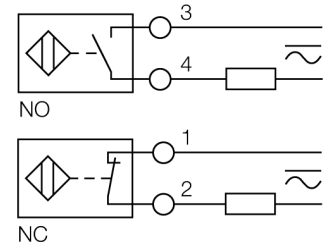


- 方型外壳，厚度40 mm
- 感应面可调9个方向
- 塑料, PBT-GF30-V0
- 高亮度 LED 指示灯
- 可全方位观测工作电压及开关状态
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 延长开关距离
- 防护等级IP68
- 大检测距离
- 抗磁场干扰
- 温度范围扩展
- 高开关频率
- 2线交流, 20...250 VAC
- 2线直流, 10...300 VDC
- 可编程式接线(常闭/常开)
- 接线盒

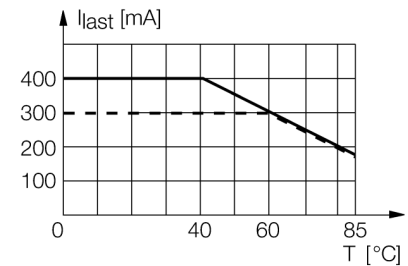
型号	NI40U-CP40-FDZ30X2
货号	4280800
额定开关距离 S_n	40 mm
安装方式	非齐平
安全工作距离	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
重复精度	$\leq 2\%$ 满量程
温度漂移	$\leq \pm 10\%$
磁滞	$\leq \pm 20\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
工作温度	$-30\text{...}+85\text{ °C}$
工作电压	20...250VAC
工作电压	10...300 VDC
交流额定工作电流	≤ 400 mA
直流额定工作电流	≤ 300 mA
频率	$\geq 50\text{...}\leq 60$ Hz
漏电流	$\leq 1,7$ mA
隔离测试电压	$\leq 1,5$ kV
浪涌电流	≤ 3 A (≤ 20 ms 最大, 5 Hz)
短路保护	是/ 互锁
压降在 I_L	≤ 6 V
断路/反极性保护	是/ 是
输出性能	2线, 可编程式连接
最小开关电流 I_{L0}	≥ 3 mA
防护等级	IP68
开关频率	0.01 kHz
设计	方型, CP40
尺寸	114 x 40 x 40 mm
外壳材料	塑料, PBT-GF30-V0, 黑
感应面材料	塑料, PA6-GF30-X, 黄
电气连接	端子室
夹紧能力	$\leq 2,5$ mm ²
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

接线图



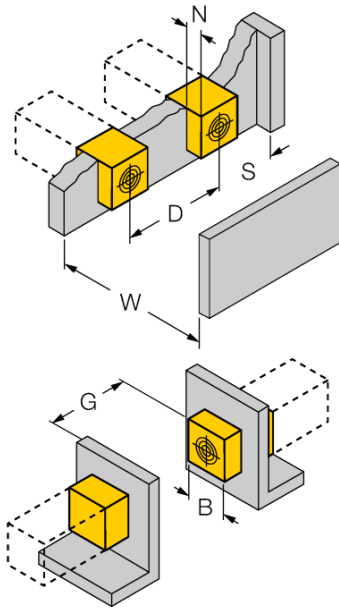
功能原理

电感式传感器以非接触和无磨损的方式检测金属物体。uprox® Factor 1传感器的显著优势是由于其专利的多线圈环氧铁芯技术。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。



距离D	240 mm
距离W	120 mm
距离T	140 mm
距离S	60 mm
距离G	240 mm
距离N	30 mm

B有效面积宽度	40 mm
---------	-------



附件

型号	货号	描述	尺寸图
STRM M20X1,5 BLACK	6965902	密封套M20 x 1.5	
安装导轨 JS 025/037	69429	CK/CP40方型外壳的安装导轨；材质：VA 1.4301	
BSS-CP40	6901318	方型设备的安装支架；材质：PP	