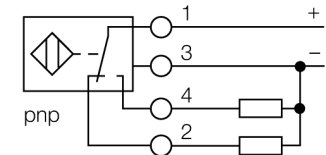


- 方型外壳，厚度41 mm
- 塑料, PBT-GF30-V0
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 抗磁场干扰
- 大检测距离
- 温度范围扩展
- 高开关频率
- 4线直流, 10...65 VDC
- 可转换触点,pnp输出
- 接线端子

#### 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。

型号	NI75U-CP80-VP4X2
货号	1540800
额定工作距离 $S_n$	75 mm
安装方式	非齐平
实际测量范围	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
重复精度	$\leq 2$ 满量程的 %
温度漂移	10 %
磁滞	$\leq \pm 15 \%$ , $\leq -25 \text{ }^\circ\text{C}$ v $\geq +70 \text{ }^\circ\text{C}$
环境温度	3...15 % -30...+85 °C
工作电压	10...65VDC
余波	$\leq 10 \%$ $U_{s0}$
直流额定工作电流	$\leq 200$ mA
空载电流 $I_0$	$\leq 15$ mA
漏电流	$\leq 0.1$ mA
额定绝缘电压	$\leq 0.5$ kV
短路保护	是
压降在 $I_0$	$\leq 1.8$ V
断路/反极性保护	是/ 是
输出性能	4线, 互补触点, PNP
防护等级	IP67
开关频率	0.25 kHz
设计	方型, CP80
尺寸	80 x 80 x 41 mm
外壳材料	塑料, PBT-GF30-V0
连接	接线端子
夹紧能力	$\leq 2.5$ mm <sup>2</sup>
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S	1.5 x B
距离G	6 x Sn
距离A	1 x B
距离C	1 x B
感应面B宽度	80 mm

