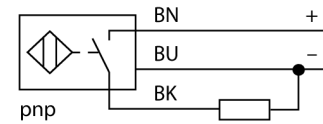


- 方型外壳，厚度8 mm
- 顶端感应面
- 金属, die-cast zinc
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 延长开关距离
- 防护等级IP68
- 抗磁场干扰
- 可以直接安装在金属上
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开触点, PNP输出
- 线缆连接

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

型号	BI8U-Q08-AP6X2
货号	1662006
额定工作距离Sn	8 mm
安装方式	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	3...15 %
环境温度	-25...+70 °C
工作电压	10...30VDC
余波	≤ 10 % U <sub>s</sub>
直流额定工作电流	≤ 200 mA
空载电流 I <sub>0</sub>	≤ 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 <sub>0</sub>	≤ 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, Q08
尺寸	32 x 20 x 8 mm
外壳材料	金属, GD-Zn, 镀镍
连接	电缆
线缆材质	4 mm, LiFy-11Y, PUR, 2 m
线缆横截面	3 x 0.25mm <sup>2</sup>
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	LED指示灯 绿
开关状态指示	LED指示灯 黄

---

距离D	40 mm
距离W	24 mm
距离G	48 mm

---

感应面B宽度	17 mm
--------	-------

---

