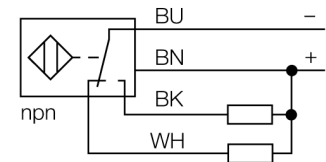


- 方型外壳，厚度12 mm
- 侧感应面
- 塑料, PBT-GF30-V0
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 延长开关距离
- 防护等级IP68
- 抗磁场干扰
- 可以直接安装在金属上
- 4线直流, 10...30 VDC
- 可转换触点,npn输出
- 电缆连接

接线图



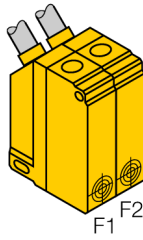
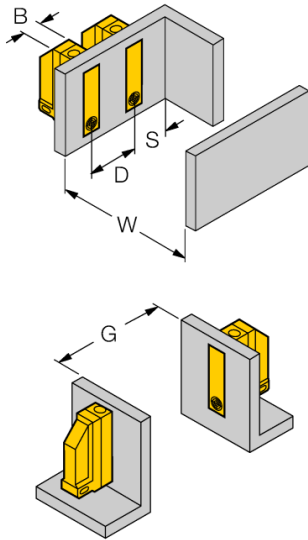
功能原理

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	BI5U-Q12-VN6X2 7M
货号	1635531
额定工作距离Sn	5 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 _{sn}
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	4线, 互补触点, NPN
开关频率	1 kHz
设计	方型, Q12
尺寸	40 x 26 x 12 mm
外壳材料	塑料, PA
连接	电缆
线缆材质	4 mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
线缆横截面	2 x 0.25mm ²
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	48 mm
距离W	25 mm
距离S	12 mm
距离G	50 mm

感应面B宽度	12 mm
--------	-------



Bi5U-Q12.../F2型号传感器具有消减振荡频率的特性，可以直接并排安装。