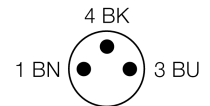
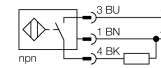


- 方型外壳，厚度12 mm
- 侧感应面
- 塑料, PBT-GF30-V0
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 延长开关距离
- 防护等级IP68
- 抗磁场干扰
- 可以直接安装在金属上
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开npn输出
- M8 x 1连接器

接线图



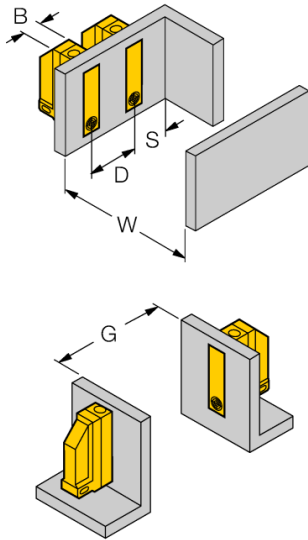
功能原理

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-AN6X2-V1131
货号	1635525
额定工作距离 S_n	5 mm
安装方式	齐平
实际测量范围	$\leq (0,81 \times S_n)$ 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	$\leq 10\% U_{s\text{}}$
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, 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	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	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。

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	