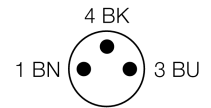
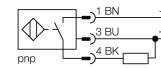


- 直径6.5 mm 的光滑圆柱
- 不锈钢1.4404
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 防护等级IP68
- 抗磁场干扰
- 宽传感范围
- 高开关频率
- 非齐平安装
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开, pnp输出
- M8 x 1接插件

#### 接线图



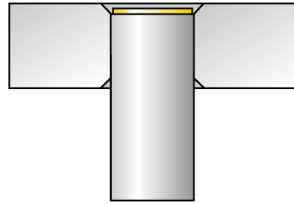
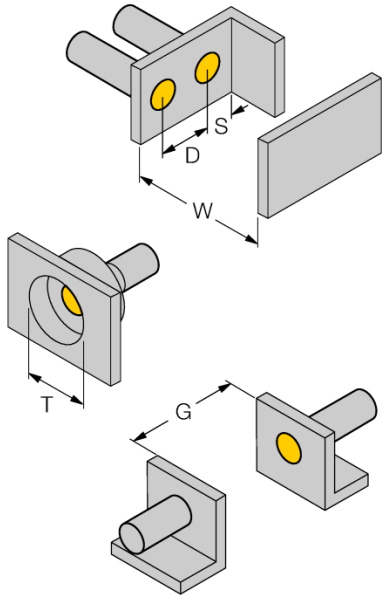
型号	BI2U-EH6,5-AP6X-V1131
货号	4281160
额定工作距离 $S_n$	2 mm
安装方式	齐平
实际测量范围	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
重复精度	$\leq 2$ 满量程的 %
温度漂移	10 %
磁滞	3...15 %
环境温度	-30...+85 °C
工作电压	10...30VDC
余波	$\leq 10\% U_{s}$
直流额定工作电流	$\leq 150$ mA
空载电流 $I_0$	$\leq 15$ mA
漏电流	$\leq 0.1$ mA
额定绝缘电压	$\leq 0.5$ kV
短路保护	是/ 循环
压降在 $I_0$	$\leq 1.8$ 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	□
开关频率	2 kHz
设计	光滑圆柱, 6.5 mm
尺寸	49 mm
外壳材料	金属, V2A (1.4301)
感应面材料	塑料, 塑料, PA12-GF20
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
开关状态指示	LED指示灯 黄

#### 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<sup>+</sup> 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

距离D	13 mm
距离W	6 mm
距离T	20 mm
距离S	10 mm
距离G	12 mm

B有效面积直径                       $\varnothing$  6.5 mm



所有uprox® + 圆柱螺纹型传感器允许嵌入式安装。沉入式安装在0.5mm以内可保证可靠工作。

Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
PKG3M-2/TEL	6625385	电缆连接，孔头 M8，直线型，3 针，不锈钢连接螺母，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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	