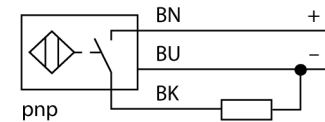


- M8 x 1 圆柱螺纹
- 不锈钢1.4427SO
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 防护等级IP68
- 抗磁场干扰
- 宽传感范围
- 高开关频率
- 非齐平安装
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开触点, PNP输出
- 线缆连接

### 接线图

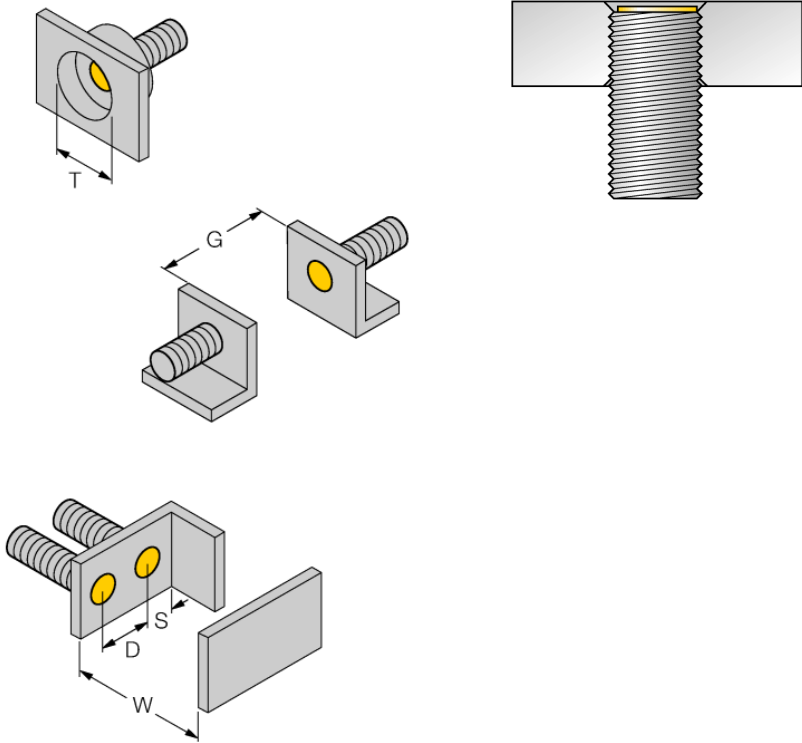


### 功能原理

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<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

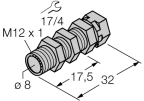
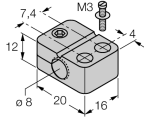
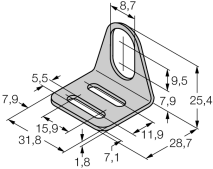
型号	BI2U-EG08-AP6X
货号	4602032
额定工作距离 $S_n$	2 mm
安装方式	齐平
实际测量范围	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
重复精度	$\leq 2$ 满量程的 %
温度漂移	10 %
磁滞	$\leq \pm 20$ %, $\leq -25$ °C $v \geq +70$ °C
环境温度	-30...+85 °C
工作电压	10...30VDC
余波	$\leq 10$ % $U_{s0}$
直流额定工作电流	$\leq 150$ mA
空载电流 $I_0$	$\leq 15$ mA
漏电流	$\leq 0.1$ mA
额定绝缘电压	$\leq 0.5$ 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	IP68
开关频率	2 kHz
设计	圆柱螺纹, M8 x 1
尺寸	42 mm
外壳材料	不锈钢型, 1.4427 SO
感应面材料	塑料, PA
底帽	塑料, PA12-GF30
最大扭矩	10 Nm
连接	电缆
线缆材质	4 mm, LifY-11Y, PUR, 2 m
线缆横截面	$3 \times 0.25$ mm <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
开关状态指示	LED指示灯 黄

距离D	16 mm
距离W	6 mm
距离T	24 mm
距离S	12 mm
距离G	12 mm
<hr/>	
B有效面积直径	Ø 8 mm



所有uprox® + 圆柱螺纹型传感器允许嵌入式安装。此类传感器允许沉入半个螺纹安装，以保证使用安全。

附件

型号	货号		尺寸图
QM-08	6945100	快速安装支架单端封闭, M12 x 1公头镀铬黄铜接插件。注意: 由于使用了快插支架, 传感器的检测距离会衰减。	
BST-08B	6947210	圆柱设备的带单端封闭固定夹具, 材料: PA6	
MW-08	6945008	光滑圆柱设备的安装支架; 材质: 不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	光滑圆柱设备的安装支架; 材质: PP	