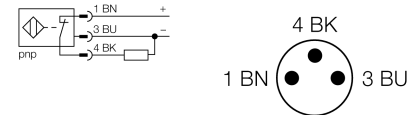


- M8 x 1 圆柱螺纹
- 不锈钢 1.4427SO
- 全金属检测衰减系数恒为 1
- 防护等级 IP68
- 抗磁场干扰
- 宽传感范围
- 高开关频率
- 非齐平安装
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常闭, pnp 输出
- M8 x 1 连接器

## 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	BI2U-EG08-RP6X-V1131
货号	4602091
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	$\leq \pm 20 \%$ , $\leq -25 \text{ }^\circ\text{C}$ v $\geq +70 \text{ }^\circ\text{C}$
环境温度	3...15 % -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, 常闭触点, PNP
防护等级	□
开关频率	2 kHz
设计	圆柱螺纹, M8 x 1
尺寸	49 mm
外壳材料	不锈钢型, 1.4427 SO
感应面材料	塑料, PA
最大扭矩	10 Nm
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

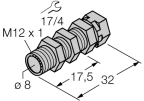
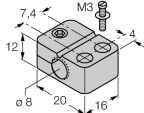
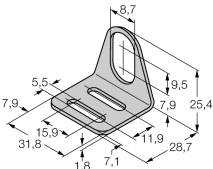
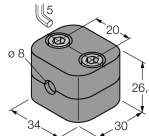
距离D	16 mm
距离W	6 mm
距离T	24 mm
距离S	12 mm
距离G	12 mm

B有效面积直径  $\varnothing$  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	

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>	