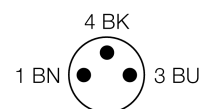
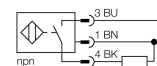


- M12 x 1 圆柱螺纹
- 铜镀铬
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 防护等级IP68
- 抗磁场干扰
- 超大开关距离
- 可嵌入式安装
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开npn输出
- M8 x 1 连接器

接线图



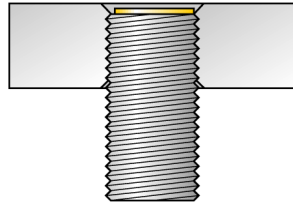
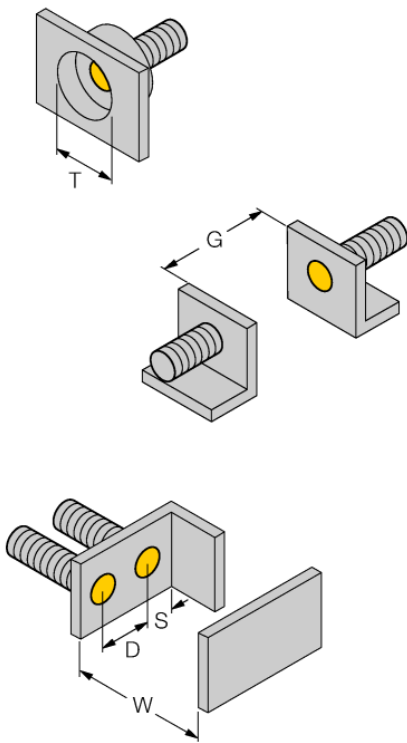
功能原理

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	BI4U-M12-AN6X-V1131
货号	1635430
额定工作距离Sn	4 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	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
环境温度	3...15 % -30...+85 °C
工作电压	10...30VDC
余波	≤ 10 % U _{ss}
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
防护等级	□
开关频率	2 kHz
设计	圆柱螺纹, M12 x 1
尺寸	52 mm
外壳材料	金属, CuZn, 镀铬
感应面材料	塑料, LCP
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

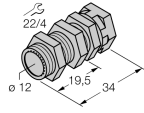
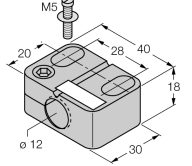
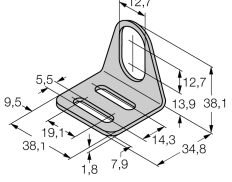
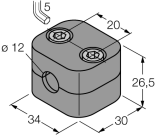
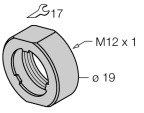
距离D	24 mm
距离W	12 mm
距离T	36 mm
距离S	18 mm
距离G	24 mm

B有效面积直径	Ø 12 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-12	6945101	快速安装带塞子的固定夹具；材质：M16 x 1公头镀铬黄铜涂层接插件。注意：由于使用了快插支架，传感器的检测距离会衰减。	
BST-12B	6947212	圆柱设备的带单端封闭固定夹具，材料：PA6	
MW-12	6945003	光滑圆柱设备的安装支架；材质：不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	光滑圆柱设备的安装支架；材质：PP	
PN-M12	6905309	M12圆柱产品防撞保护螺母，材质：不锈钢 A2 1.4305 (AISI 303)	

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	