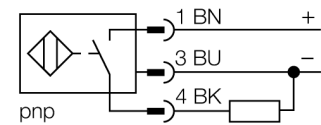


- 方型外壳，厚度40 mm
- 顶端感应面
- 塑料，PBT-GF30-V0
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 延长开关距离
- 防护等级IP68
- 抗磁场干扰
- 3线直流，10...30 VDC
- 常开，pnp输出
- M12 x 1接插件

接线图



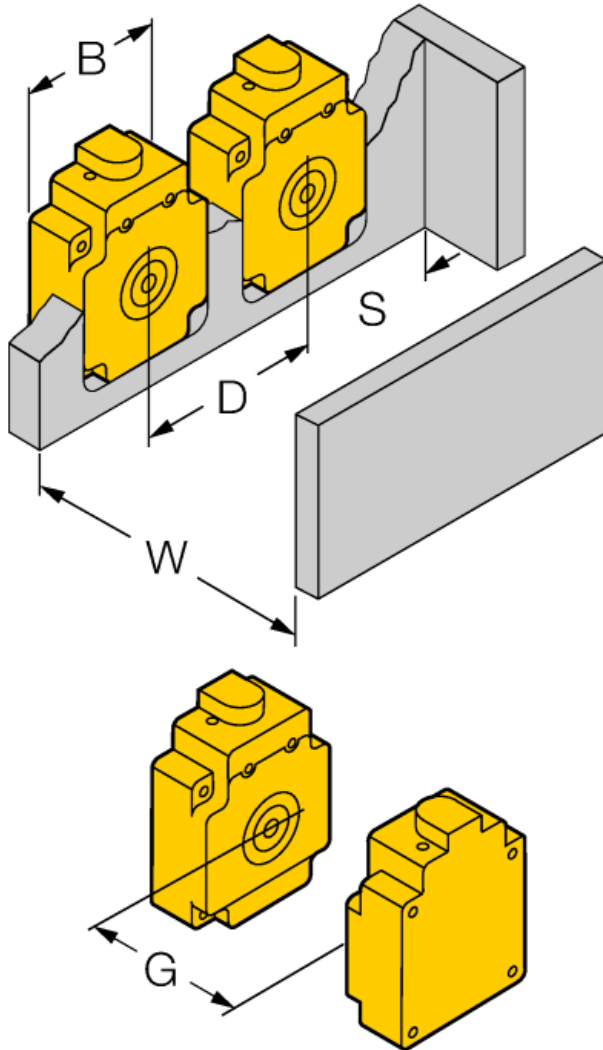
功能原理

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	BI50U-Q80-AP6X2-H1141
货号	1608940
额定工作距离 S_n	50 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	1...15 %
环境温度	-25...+70 °C
工作电压	10...30VDC
余波	$\leq 10\% U_{s}$
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，PNP
防护等级	□
开关频率	0.25 kHz
设计	方型，Q80
尺寸	92 x 80 x 40 mm
外壳材料	塑料，PBT-GF30-V0
连接	接插件，M12 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	240 mm
距离W	150 mm
距离S	80 mm
距离G	300 mm

感应面B宽度 80 mm



Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
RKC4T-2/TEL	6625010	线缆连接，孔头 M12、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	