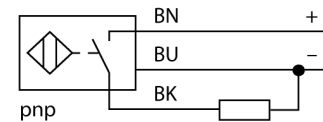


- 方型外壳，厚度14mm
- 顶端感应面
- 塑料, PBT-GF30-V0
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 抗磁场干扰
- 温度范围扩展
- 高开关频率
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开触点, PNP输出
- 线缆连接

接线图



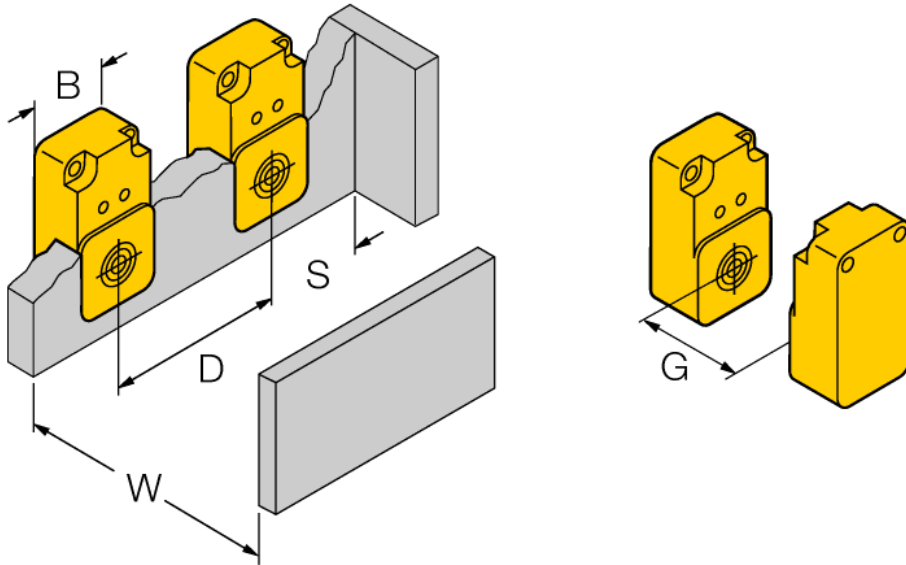
功能原理

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® 传感器具有系数为1的独特优势。它对所有的金属具有相同的检测距离, 可以抵抗强磁场的干扰和极大的开关距离。

型号	BI10U-Q14-AP6X2
货号	1608700
额定工作距离Sn	10 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
环境湿度	3...15 %
	-30...+85 °C
工作电压	10...30VDC
余波	≤ 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, Q14
尺寸	52 x 30 x 14 mm
外壳材料	塑料, PBT-GF30-V0
连接	电缆
线缆材质	5.2 mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
线缆横截面	3 x 0.34mm ²
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
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	1.5 x B
距离W	3 x Sn
距离S	1 x B
距离G	6 x Sn

感应面B宽度 30 mm



附件

型号	货号	描述	尺寸图
MW-Q14/Q20	6945006	适用方型传感器Q14/Q20的安装支架，材质VA 1.4301	
MH-Q14 套筒	6950011	感应面朝下安装	