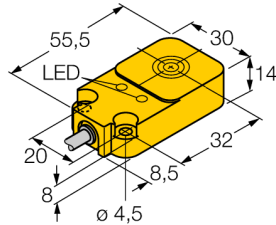
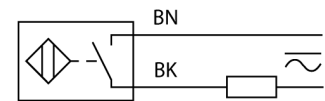


电感式传感器
抗磁场干扰
BI10-Q14-ADZ32X2/S34



- 方型外壳，厚度14mm
- 顶端感应面
- 塑料, PBT-GF30-V0
- 抗直流电磁干扰 (抗焊接干扰)
- 2线交流, 20...250 VAC
- 2线直流, 10...300 VDC
- 常开
- 电缆连接

接线图



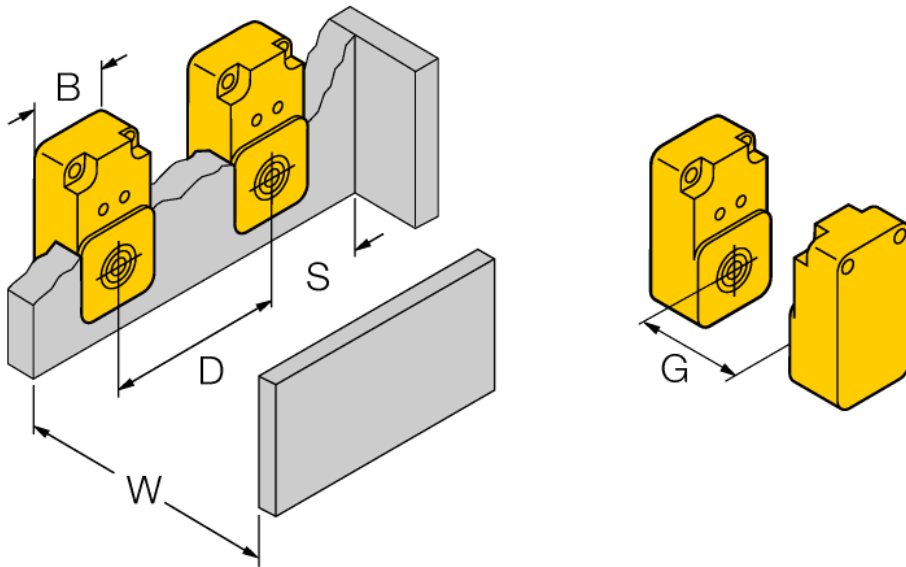
功能原理

电感式传感器以无磨损和非接触的方式来检测金属物体。基于此目的它通过高频交流电磁场来检测被测物。对电感式传感器而言，磁场由绕在铁氧体芯线圈上的LC振荡电路产生。磁感应传感器集成了特殊的铁氧体芯，使其可抗交流及直流磁场干扰。它们可用于焊接领域。

型号	BI10-Q14-ADZ32X2/S34
货号	4256225
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
修正系数	37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢 = 0.7; 黄铜 = 0.4
重复精度	≤ 2 满量程的 %
温度漂移	10 %
磁滞	3...15 %
环境温度	-25...+70 °C
工作电压	20...250VAC
工作电压	10...300VDC
交流额定工作电流	≤ 100 mA
直流额定工作电流	≤ 100 mA
频率	≥ 50...≤ 60 Hz
漏电流	≤ 1.7 mA
额定绝缘电压	≤ 1.5 kV
浪涌电流	≤ 1 A (≤ 10 ms max. 5 Hz)
短路保护	是/ 互锁
压降在 I _s	≤ 6 V
断路/反极性保护	是/ 是
输出性能	2线, 常开触点
最小开关电流 I _s	≤ 3 mA
开关频率	0.02 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, 灰, LifYY-11Y, PUR, 2 m
线缆横截面	2 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	2283 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 红

电感式传感器
抗磁场干扰
BI10-Q14-ADZ32X2/S34

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



电感式传感器
抗磁场干扰
BI10-Q14-ADZ32X2/S34



附件

型号	货号		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	