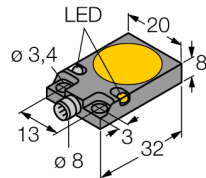


## 电感式传感器

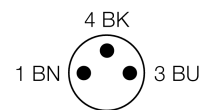
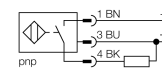
## 抗磁场干扰

BI5-Q08-AP6X2-V1131/S34



- 方型外壳，厚度8mm
- 顶端感应面
- 金属，GD-Zn
- 带弹簧锁的接插件
- 抗直流电磁干扰（抗焊接干扰）
- 3线直流，10...30 VDC
- 常开，pnp输出
- 法兰式接插件，Ø 8 mm

## 接线图



型号	BI5-Q08-AP6X2-V1131/S34
货号	1600501
额定工作距离Sn	5 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	10...30VDC
余波	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
直流额定工作电流	≤ 200 mA
空载电流 I <sub>0</sub>	≤ 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 <sub>0</sub>	≤ 1.8 V
断路/反极性保护	是/ 是
输出性能	3线, 常开触点, PNP
开关频率	1 kHz
设计	方型, Q08
尺寸	32 x 20 x 8 mm
外壳材料	金属, GD-Zn
连接	接插件, Ø 8 mm
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 黄

## 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。

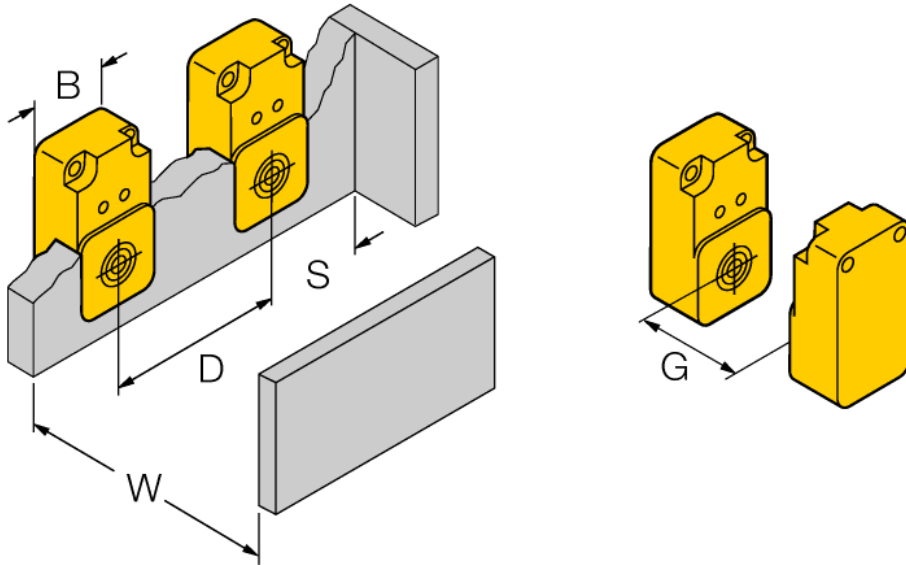
电感式传感器

抗磁场干扰

BI5-Q08-AP6X2-V1131/S34

距离D	2 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	20 mm
--------	-------



电感式传感器  
抗磁场干扰  
BI5-Q08-AP6X2-V1131/S34

**TURCK**

Industrial  
Automation

### Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
PKG3S-2/TEL	6627330	线缆连接, 孔头 $\varnothing$ 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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	