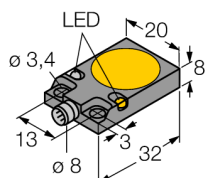


电感式传感器
BI5-Q08-AD4X-V1130

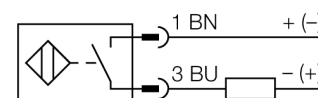
TURCK

Industrial
Automation



- 方型外壳，厚度8mm
- 顶端感应面
- 金属，GD-Zn
- 带弹簧锁的接插件
- 2线直流，10...65 VDC
- 常开
- 连接器，Ø 8mm

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。以无磨损和非接触的方式检测金属物体。电感式传感器通过铁氧体线圈上构成的RLC线圈产生磁场。

可提供各种温度范围从-60 °C 到 +250 °C.

型号	BI5-Q08-AD4X-V1130
货号	4414551
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	1...15 %
环境温度	-25...+70 °C
工作电压	10...65VDC
余波	≤ 10 % U _{ss}
直流额定工作电流	≤ 100 mA
漏电流	≤ 0.6 mA
额定绝缘电压	≤ 0.5 kV
短路保护	是/ 循环
压降在 I _s	≤ 5 V
最小开关电流 I _m	≤ 3 mA
开关频率	0.25 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
开关状态指示	LED指示灯 黄

电感式传感器
BI5-Q08-AD4X-V1130

TURCK

Industrial
Automation

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
BI5-Q08-AD4X-V1130



Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
PKG3S-2/TEL	6627330	线缆连接，孔头 Ø 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	