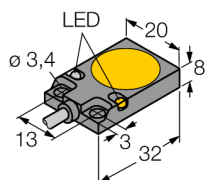


电感式传感器 BI5-Q08-VN6X2

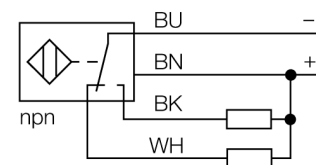
TURCK

Industrial
Automation



- 方型外壳，厚度8 mm
- 顶端感应面
- 金属，die-cast zinc
- 4线直流，10...30 VDC
- 可转换触点，npn输出
- 电缆连接

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。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-VN6X2
货号	16002
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 _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	4线, 互补触点, NPN
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	电缆
线缆材质	4 mm, LiFy-11Y, PUR, 2 m
线缆横截面	4 x 0.25mm 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 黄

电感式传感器
BI5-Q08-VN6X2

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

