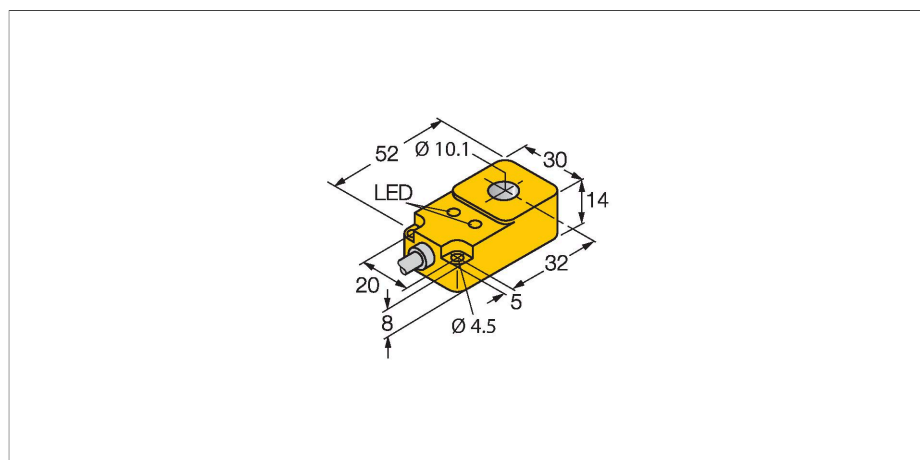


BI10R-Q14-AP6X2

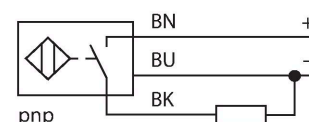
电感式传感器 – 环型电感式传感器



特点

- 长方形，14 mm高
- 塑料，PBT-GF30-V0
- 静态输出行为
- 最小输出脉宽100 ms
- 3线直流，10...30 VDC
- 常开触点，PNP输出
- 线缆连接

接线图



技术数据

型号	BI10R-Q14-AP6X2
货号	1406100
常用数据	
环形内径D	10.1 mm
钢丝直径 (DIN 5401)	≥ 2 mm
下落速度	1...28 m/s
脉冲延时	≥ 5 ms
输出脉宽	≥ 100 ms ± 20 %
电气数据	
工作电压	10...30 VDC
余波	≤ 10 % U _{ss}
直流额定工作电流	≤ 200 mA
空载电流	15 mA
漏电流	≤ 0.1 mA
隔离测试电压	≤ 0.5 kV
短路保护	是 / 循环
I ₀ 时的压降	≤ 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	0.008 kHz
机械数据	
设计	环型传感器，Q14
尺寸	52 x 30 x 14 mm
外壳材料	塑料，PBT-GF30-V0
电气连接	线缆
线缆材质	Ø 5.2 mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
导体横截面	3 x 0.34 mm ²

功能原理

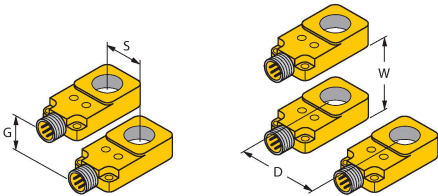
电感式传感器通过高频交流电磁场 以无磨损和非接触的方式检测金属物体。对于普通传感器而言，磁场由绕在铁氧体芯线圈上的LC震荡电路产生。

技术数据

感应面	塑料, POM
环境条件	
工作温度	-25...+70 °C
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
MTTF	2283 年 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

安装说明

安装说明/描述



距离D	45 mm
-----	-------

距离W	45 mm
-----	-------

距离S	14 mm
-----	-------

距离G	30 mm
-----	-------