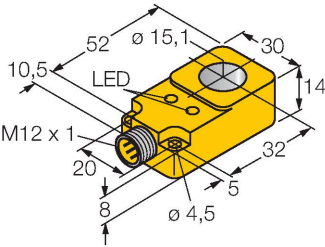


BI15R-Q14-AN6X2-H1141

电感式传感器 – 环型电感式传感器



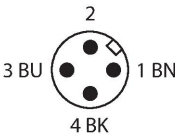
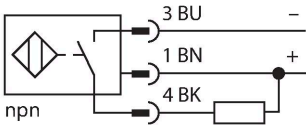
技术数据

型号	BI15R-Q14-AN6X2-H1141
货号	1407220
常用数据	
环形内径D	15.1 mm
钢丝直径 (DIN 5401)	≥ 3 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U _B	10...30 VDC
纹波电压U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
额定直流工作电流I ₀	≤ 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
断线/反极性保护	是/是
输出性能	3线, 常开触点, NPN
开关频率	0.008 kHz
机械数据	
设计	环型传感器, Q14
尺寸	62.5 x 30 x 14 mm
外壳材料	塑料, PBT-GF30-V0
电气连接	接插件, M12 x 1
感应面	塑料, POM

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nnp输出
- M12 x 1接插件

接线图



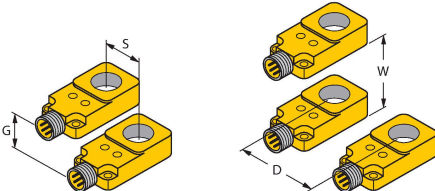
功能原理

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

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, 黄色

安装说明

安装说明/描述	
	距离D45 mm
	距离W45 mm
	距离S14 mm
	距离G30 mm
	安装带M12连接器的传感器时与表面保持较低的水平偏移。这可能会因连接器的选择不同而不同。

附件

尺寸图	型号	货号	
	RKC4T-2/TEL	6625010	连接线缆，M12母头接插件，直式3针，线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色；cULus认证