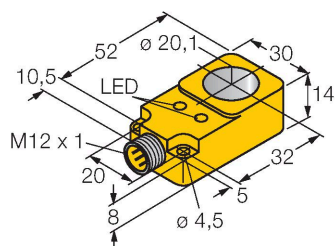


# BI20R-Q14-AP6X2-H1141

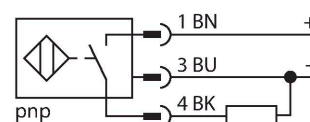
## 电感式传感器 – 环型电感式传感器



### 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, pnp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。

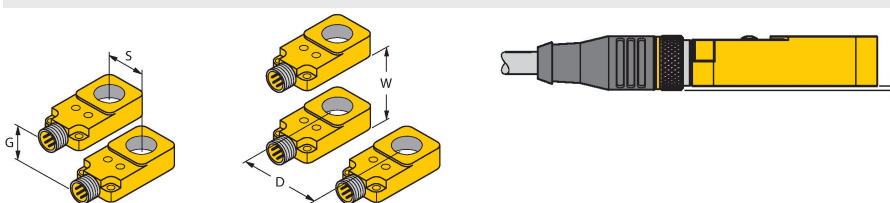
### 技术数据

型号	BI20R-Q14-AP6X2-H1141
货号	1407300
<b>常用数据</b>	
环形内径D	20.1 mm
钢丝直径 (DIN 5401)	≥ 4 mm
下落速度	1...28 m/s
脉冲延时	≥ 5 ms
输出脉宽	≥ 100 ms ± 20 %
<b>电气数据</b>	
工作电压	10...30 VDC
余波	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
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 <sub>0</sub> 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
<b>机械数据</b>	
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

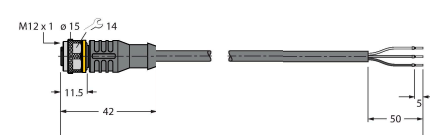
## 技术数据

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

## 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
<p>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。</p>		

## 附件

尺寸图	型号	货号	
	RKC4T-2/TEL	6625010	线缆连接, 孔头 M12、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>