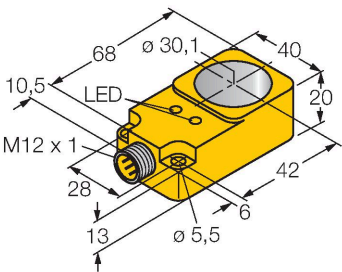


BI30R-Q20-AN6X2-H1141

电感式传感器 – 环型电感式传感器



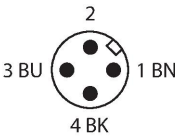
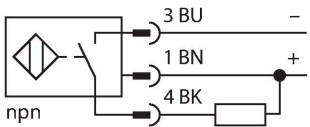
技术数据

型号	BI30R-Q20-AN6X2-H1141
货号	1407520
常用数据	
环形内径D	30.1 mm
钢丝直径 (DIN 5401)	≥ 6 mm
下落速度	40 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, Q20
尺寸	68 x 40 x 20 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, 20 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

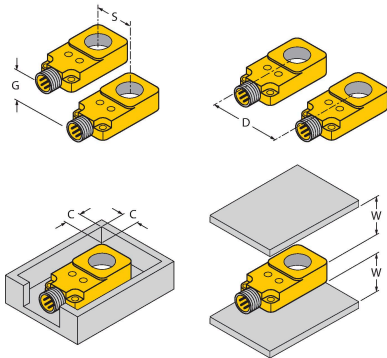
电感式传感器通过高频交流电磁场 以无磨损和非接触的方式检测金属物体。对于普通传感器而言，磁场由绕在铁氧体芯线圈上的LC震荡电路产生。

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	IP65
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

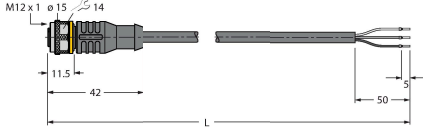
安装说明/描述



The image contains four isometric diagrams of the RKC4T-2/TEL cable connector. The top-left diagram shows two connectors side-by-side with dimension lines for S (center-to-center distance), G (height), and D (width). The top-right diagram shows two connectors side-by-side with a dimension line for D (width). The bottom-left diagram shows a connector mounted in a grey housing with dimension lines for C (width) and W (height). The bottom-right diagram shows a connector mounted on a grey plate with dimension lines for W (height) and C (width).

距离D	55 mm
距离W	40 mm
距离S	20 mm
距离G	40 mm
距离C	0 mm

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