

B2N60H-Q20L60-2LU3-H1151/S97

倾角传感器 – 温度拓展型



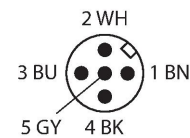
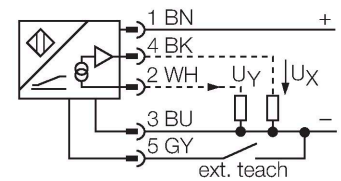
技术数据

型号	B2N60H-Q20L60-2LU3-H1151/S97
货号	1534038
测量原理	加速
常用数据	
测量范围	-60...60 °
x轴测量范围	-60...60 °
y轴测量范围	-60...60 °
测量轴数量	2
重复性	≤ 量程范围 A - B 的0.2 %
线性度	≤ 0.5 %
温度漂移	≤ ± 0.025 %/K
	温度范围是 -40 °C 到 +85 °C
分辨率	≤ 0.14 °
电气数据	
工作电压	10...30 VDC
隔离测试电压	≤ 0.5 kV
短路保护	是
断路/反极性保护	否 / 是
浪涌保护	-48...48 VDC [U _{b,max.}]
输出性能	5针, 模拟量输出
模拟量电压输出	0.1...4.9 V
负载电阻/电压输出	≥ 40 kΩ
响应时间	0.1 s
	如果角度改变从-60° 到 +60°, 那么达到满量程的90%的输出信号的时间
电流损耗	50 mA

特点

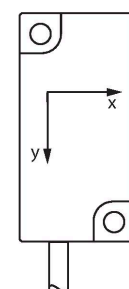
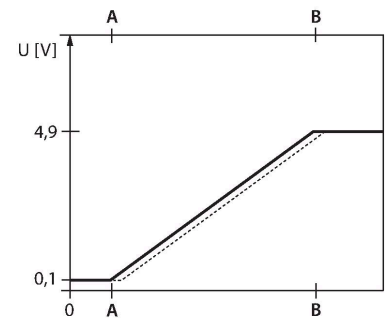
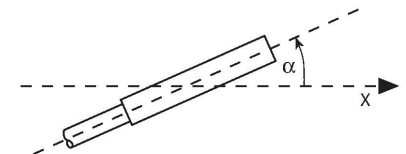
- 塑料, PC
- 零点校验 +/- 15°
- 双路模拟量输出
- M12 x 1 接插件

接线图



功能原理

由无磨损的半导体元件来测得倾斜角度

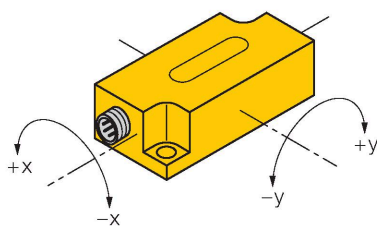


技术数据

机械数据	
设计	方型, Q20L60
尺寸	60 x 30 x 20 mm
外壳材料	塑料, PC
电气连接	接插件, M12 × 1
环境条件	
工作温度	-40...+70 °C
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP68 IP69K
MTTF	203 年

安装说明

安装说明/描述

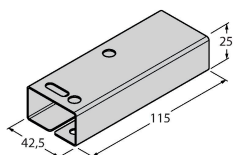


示教
 零点可使用示教适配器TX1-Q20L60调节。
 按住Teach-GND约1秒以进行此操作。输出转到5 V进行确认。
 按住Teach-GND 6秒以重置轴零点。输出转到0 V进行确认。
 松开示教按钮后，传感器即恢复正常运行。

附件

GUARD-Q20L60	A9684
--------------	-------

Q20L60测斜仪保护外壳，用于防止机械冲击；材料：不锈钢



附件

尺寸图

型号

货号

TX1-Q20L60

6967114

感应式编码器、直线位移传感器、角度传感器、超声波传感器和电容传感器的示教适配器

