



霍尔电流传感器

TR0214-LKH系列霍尔传感器采用直测式霍尔检测原理工作。原边电流产生的磁通量聚集在磁电路中，并由霍尔器件检测出霍尔电压信号，经过放大器放大，该电压信号精准的反应原边电流。



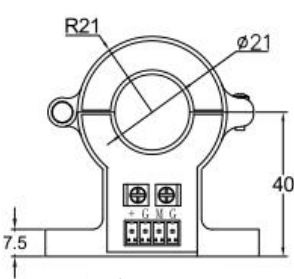
TR0214-LKH

技术参数

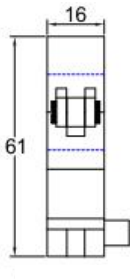
电气参数	额定输入	100A AC	测量范围	110A AC
	额定输出	4 ~ 20mA DC	电源供电	+12V or +24V (±5%)
	电流消耗	≤ 35mA	线性度	≤ ±0.5%FS @25°C
	精度	≤ ±1%FS @25°C	磁偏移电压 (I _{PN} =0)	≤ ±0.1mA
	零点失调电流	≤ 4±0.1mA @25°C	响应时间	≤ 200ms
	测量电阻	≤ 400Ω	工频耐压	3kV AC/1min
	温度漂移(Tamin-Tamax)	≤ ±0.05mA/°C	/	/
工作环境	环境工作温度	-20 ~ +85°C	环境储存温度	-25 ~ +90°C

尺寸图

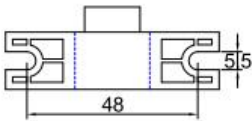
单位: mm



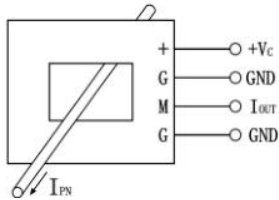
主视图



侧视图



底视图



端子结构图