



主要特征:

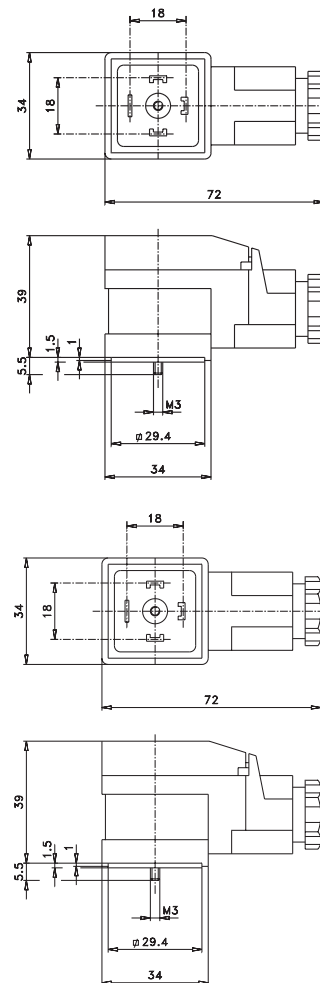
- 接口模块集成于接头之内
- 标准输出: 0...10V (PCIR 101)
- 标准输出: 0...20mA (PCIR 102)
- 高线性
- 低零位和满位热漂移
- 可调的零位和满位

此信号调节器具有 0-10Vdc 和 4-20mA 输出, 具有高稳定性的电子元件的 SMD 电路制作而成, 此线路具有 1 个 4 极接头, 零位和满位都可调, 内部连接件可以 90 度旋转, 此信号调节器可以在四个方向上安装。

技术数据

型号	PCIR 101	PCIR 102
电源	15—30Vdc	10—30Vdc
最大电流消耗	15mA	32mA
输出信号	0--10Vdc	4-20mA
零位调节范围	±10% FSO	±10% FSO
满位调节范围	±10% FSO	±10% FSO
最小负载	10K 欧姆	参照图表
响应时间 (10 – 90%FSO)	1 毫秒	6毫秒
输出噪音 (RMS 10 – 400Hz)	<0.05%FSO	<0.05%FSO0
反相保护	有	有
输出短路保护	有	有
零位和满位热漂 (在标准补偿温度范围内)	<0.03%FSO/°C	<0.03%FSO/°C
补偿温度范围	-20...+80°C	-20...+80°C
工作温度范围	-30...+85°C	-30...+85°C
标准线性误差	0.01% FSO	0.01% FSO
传感器电源	2.5Vdc ± 1%	1.65Vdc ± 1%
传感器电阻	>700 欧姆	>700 欧姆
输入阻抗	>10M 欧姆	>10M 欧姆
保护等级	IP65	IP65
连接电缆直径	0.5mm ²	0.5mm ²
连接电缆 Φ 4-10mm	3 线屏蔽电缆	2 线屏蔽电缆
重量	80 克	80克

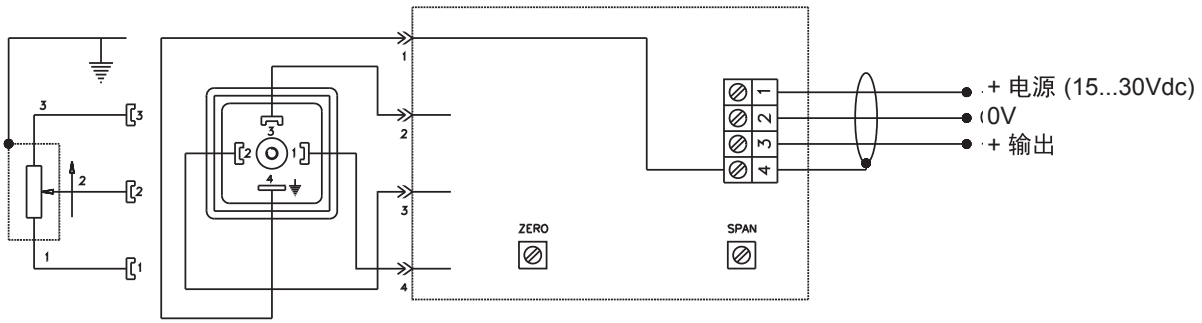
尺寸图



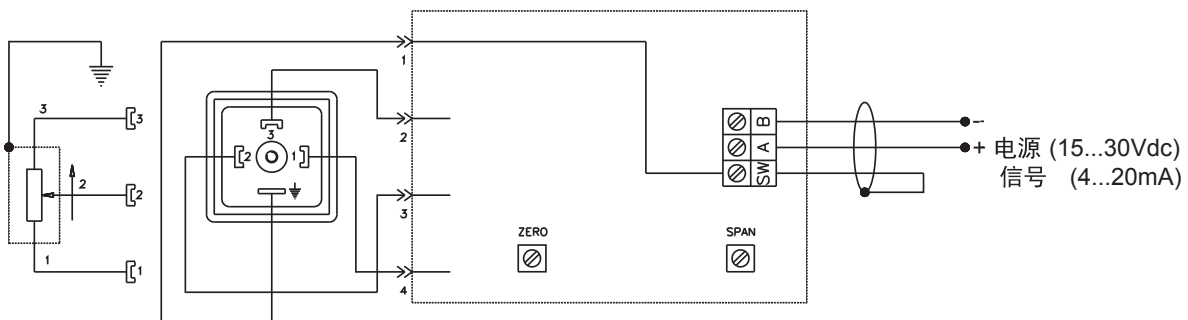
PCIR101

电气连接

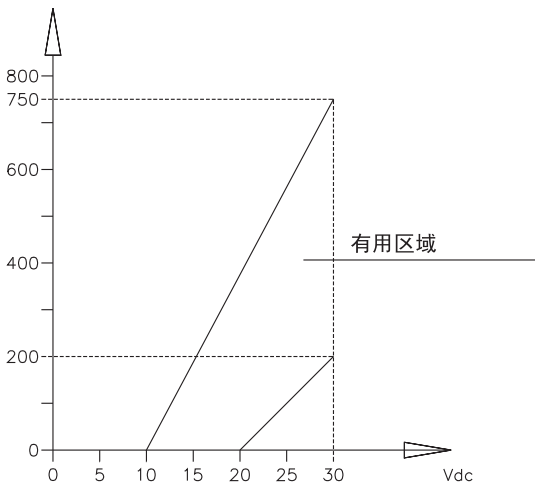
PCIR101



PCIR102



负载图



此图表明负载和 4-20mA 信号调节器间的适当比例，为了正常工作，使用一个负载电阻和一个电源是必要的。

订货代码

信号调节器 PCIR 10

输出	
0 - 10Vdc	1
4-20mA	2

也可根据要求提供非标准的机械或电气特征

例如: PCIR 101

具有 10Vdc 输出信号的信号调节器