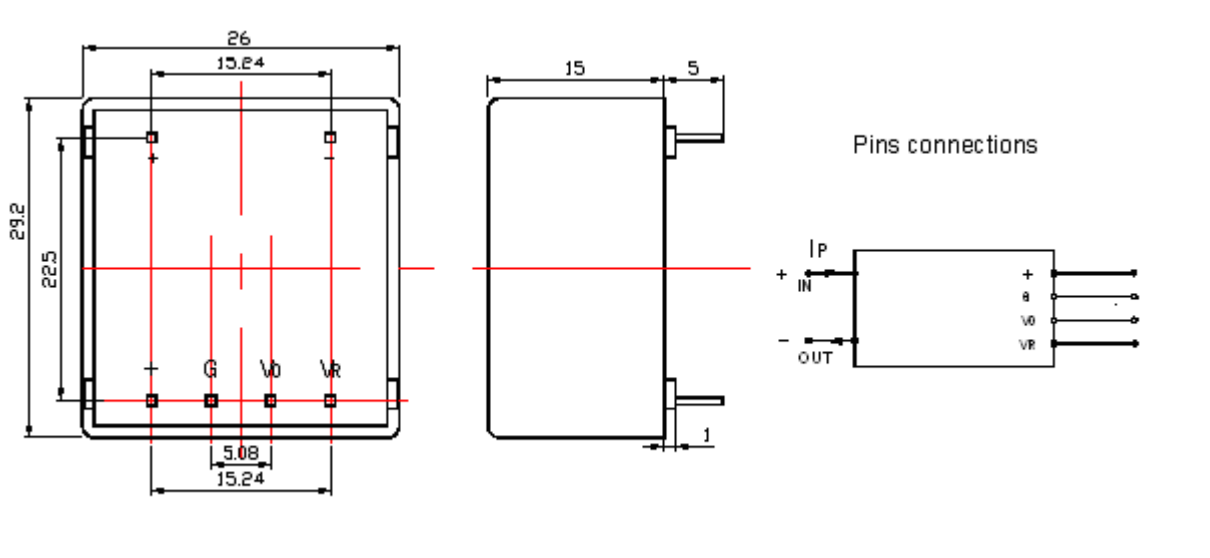


FSV010AS5 型霍尔电压传感器

应用霍尔效应闭环原理的电压传感器，能在电隔离条件下测量直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电压。

	型号	FSV005AS5	FSV010AS5	
I_{PN}	原边额定输入电流	5	10	mA
I_P	原边电流测量范围	10	20	mA
I_{SN}	额定输出电压	$0.625 \pm 0.5\%$	$0.625 \pm 0.5\%$	V
K_N	初级线圈匝数 (T)	2500	1250	
	次级线圈匝数 (T)	1000	1000	
	内接测量电阻 RM	$50 \pm 0.1\% \quad 25PPM$		Ω
V_c	电源电压	$+5 \pm 5\%$		V
V_d	绝缘电压	50Hz, 1min, 2.5kV		
ϵ_L	线性度	≤ 0.1		%FS
	零点失调电压 V_o @ $I_P=0, T=25^\circ C$	$2.5 \pm 0.5\%$		V
	失调电流温漂 $I_P=0$	@ $-40^\circ C \sim -85^\circ C$	$\leq \pm 1$	mV/°C
T_r	响应时间	≤ 40		μs
T_A	工作环境温度	$-40 \sim +85$		°C
T_S	贮存环境温度	$-40 \sim +125$		°C
	标准	GI/FS-0105		

外形尺寸: (mm)



主要公差

- 总公差 $\pm 0.2mm$
- 连接初级线圈的引脚 2 pin 4 pin $0.8mm \times 0.8mm$