

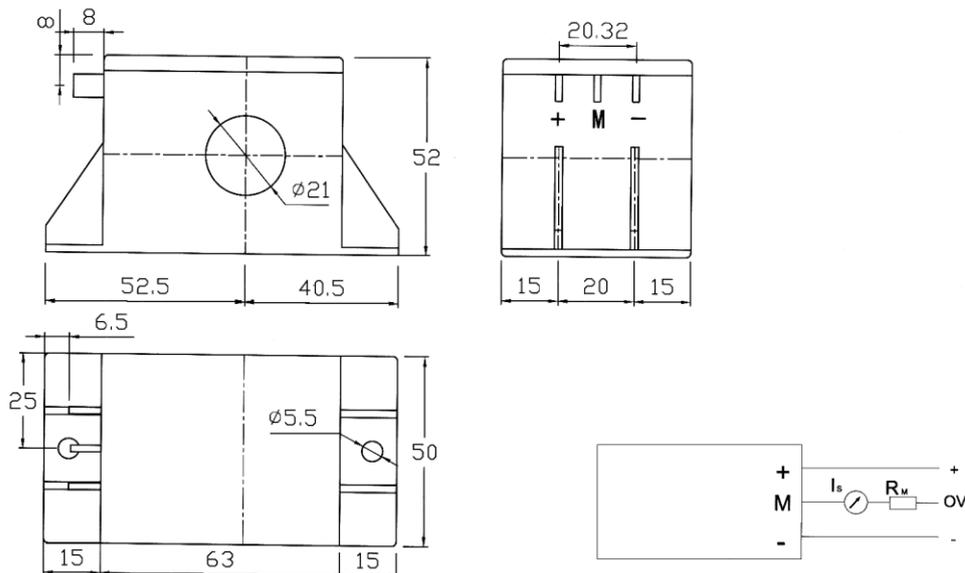
HBA-YSS 系列霍尔电流传感器

HBA-YSS 系列霍尔电流传感器的初、次级之间是绝缘的，可用于测量直流、交流和脉冲电流。

电气参数

	HBA100-YSS	HBA200-YSS	HBA300-YSS	HBA400-YSS	
额定输入电流	100	200	300	400	A
测量电流范围	300(±18V, 30Ω)	600(±18V, 30Ω)	600(±18V, 30Ω)	900(±18V, 30Ω)	A
匝比	1: 1000	1: 2000	1: 2000	1: 3000	
额定输出电流	100	100	150	133.3	mA
电源电压				±12~±18	V
零电流失调				±0.2	mA
电流失调温漂	-40~85°C			±0.5	mA
响应时间				<1	μs
线性度				≤0.1	%FS
绝缘电压				6	KV
di/dt跟随精度				>200	A/μs
带宽(-3dB)				DC...150	KHz
次级线圈内阻	25	25	21	35	Ω
工作温度				-40~+85	°C
储存温度				-40~+125	°C

机械参数



使用说明

- 1、应用：通讯电源、不间断电源UPS、斩波器、电化学、整流、电源监测、电焊机、变频、开关电源、电池监测、电动机监测等领域。
- 2、可按用户需求定制不同额定输入电流和输出电压的传感器。