

电梯用传感器



特性

- 用于电梯的安全控制，交通控制，能耗控制
- 低台面尺寸设计
- 输出0.4 - 12.4VDC
- 安装在电梯轿厢内部

描述

250型传感器是一种低台面、薄饼型的称重传感器，特别适用于电梯中。250型传感器配备有内置的放大器，通常被安装在电梯舱室的内、外笼架之间。所需要的称重传感器数量取决于舱室的大小，从2个到8个不等（有些可能是虚设的）。

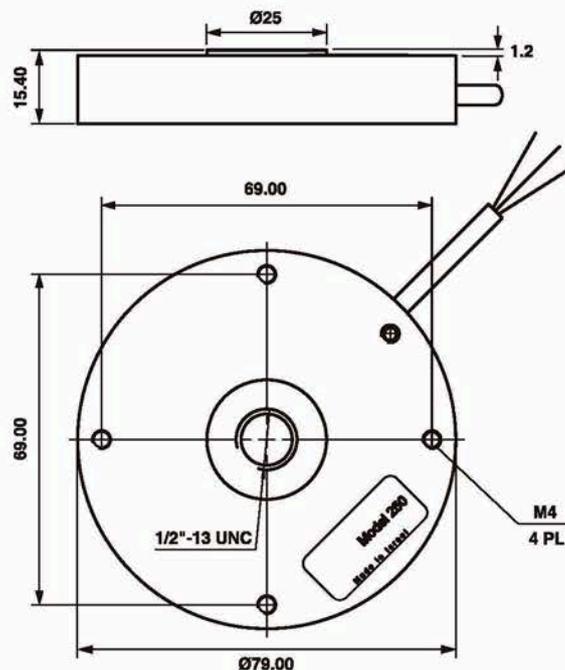
3个理由决定了为什么要使用250型号传感器：

1. 安全 - 这种称重传感器是一种防过载传感器，当电梯所负担的载荷超过设计规定的负载量时，会给出指示。还能用于防止儿童使用电梯，如果启动指令来自于一个低体重的用户（儿童）时，控制系统就不会允许电梯启动。
2. 交通控制 - 该型号传感器是一种能够将负荷信息发送给电梯控制中心的传感器，适用于具有

多台电梯的建筑物内。通过所接收到的负荷信息，控制中心能够决定由哪台电梯来运送乘客。让那些已经坐满/半满的电梯不会中途停下来，缩短乘客的等待时间。

3. 节能 - 该型号传感器是一种能够将负荷信息发送给电梯控制中心的传感器，它适用于具有多台电梯的建筑物内。通过所接收到的负荷信息，控制中心能够通过一种算法来节约能源。通常，电梯由舱室和外部的笼架所组成。根据舱室大小的不同，它被固定在几个橡胶减震器上。这些称重传感器（或虚设体）就被安放在这些减震器和舱室之间（在舱室的下面）。称重传感器的数目取决于设计。

外形尺寸[mm]



规格

参数	值	单位
额定量程 -R.C.	500	kg
额定输出	24	mV/kg
额定输出误差	0.24	±mV/kg
零点平衡	0 - 0.5	V
综合误差	5	±% of R.O.
工作温度范围	-30 to +70	°C
最大过载能力	200*	% of R.C.
极限过载能力	300	% of R.C.
推荐激励电压	24	Vdc regulated
最大激励电压	8	Vdc
最小激励电压	28	Vdc
消耗电流	30	mA
绝缘阻抗	>2000	MΩ
材质	合金钢黄色镀锌	
防护等级	IP65	
颜色代码	Red: +Exc, Black: Com, White: Out	
导线长度	5	m

* 500kg功放是标准的