

MV991425

线性和角度测量 • 切换式放大器

磁性放大器，位移测量，19x115x55mm，24V DC，推/拉，9 针插头连接，金属，LED

包括 坚果



对于长度测量、旋转速度或角度测量，使用的是磁性测量系统。这些系统的操作方式是，传感器在柔性磁带上无接触地移动，或者它位于旋转的磁化测量轮上方。磁带应用于0.3毫米厚的钢带，并位于各种测量轮的圆周上。磁化是以确定的磁极间距进行的。通过对磁极的扫描，产生一个模拟信号，该信号被转换为数字方波信号，可由下游电子装置处理，必要时还可显示。传感器检测磁带的间距，并将信息转换为高分辨率的路径或旋转信息。要读出磁力线不需要直接接触。磁性传感器对灰尘、油和水分不敏感，在冲击和振动下相对稳定。对于用户来说，这开辟了一个广泛的应用领域，例如，在木材行业的工厂和系统中，在线性轴上，在户外或与机床一起。

电气特性

通道数量	1
显示	LED显示屏
开关功能的类型	常开触点 (NO 表示 PNP) 常闭触点 (NC 表示 NPN)
电气连接的类型	插件式连接
开关输出的类型	推拉式
额定开关电流	20 毫安
空载电流	70 毫安
引脚数量	9
切换电压	24 V
切换电压DC	24 V
反向极性保护	是
支持的通信接口	RS422
工作电压 (DC)	24 V
故障信息输出	是
用于位置测量系统的放大器	是

机械特征

设计	长方体
宽度	55 mm
高度	19.3 mm
长度	115 mm
安装方法	地板紧固
外壳材料	金属
环境温度	0 - 70 °C

其他特点

型号	内置装置
----	------

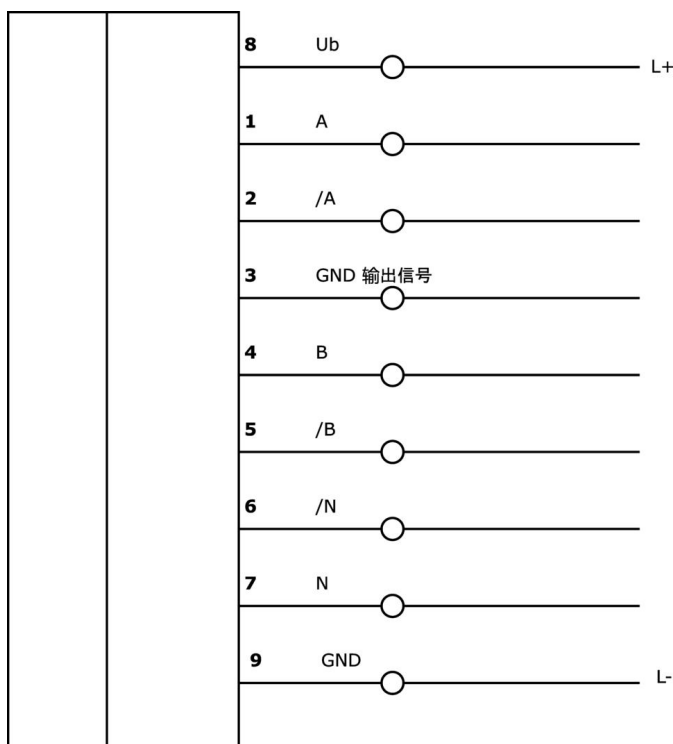
种类

ETIM 8	EC001485 隔离放大器
--------	----------------

更多

IPF产品组	235 磁性线性测量系统
包装尺寸	149 x 124 x 28 mm
总重量	250 g
海关税号	90318020
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



安装
安装工作只能由合格的电工来完成!



废弃处理
根据第 6 条第 3 款 ElektroG 规定的 WEEE 编号：40951076

安全警告

- ! 在初始操作之前，请确保遵循产品信息中可能提供的所有安全说明。
- ! 切勿在人的安全取决于其功能的应用中使用这些设备。