

MW110410

线性和角度测量 • 磁性

位移传感器，磁性，37×25×10毫米，相对式，Sn：0.4-2，24V，推挽电平，8芯2米PUR（聚氨酯）电缆，IP67，塑料材质，6.9米/秒



在测量位移或旋转运动时，会采用磁性测量系统。在磁性测量系统中，传感器非接触式地沿柔性磁带移动，或悬停在旋转的磁化测量轮上方。磁带被覆在厚度为0.3毫米的钢基层上，或位于各种测量轮的周面上。磁化过程采用预定义的极点间距。通过扫描磁极，会产生一个信号，该信号被转换为数字方波信号，由后续电子设备进行处理，并可在需要时显示出来。传感器系统可识别磁带的极点间距，并将信息以高分辨率转换为位移或转速信息。读取磁场线时无需直接接触。磁传感器对污垢、油污和湿气不敏感，且在受到冲击和振动时相对稳定。因此，为用户开辟了广泛的应用领域，例如木材工业中的设备和系统、仓储技术、线性轴、户外环境或机床等领域。

电气特性

电气连接类型	电缆
开关输出的类型	推拉式
操作原理	相对而言
空载电流	70 毫安
引脚数量	8
脉冲间隔	1 微秒
信号输出	A+B (+倒数)
工作电压 (DC)	24 V
测量范围	0,4 - 2 mm
电气连接	8芯电缆，2米长
工作电压	24VDC
模拟输出的相对线性偏差	短路保护 1 千万次负载变化
开关阈值	HTL

机械特征

宽度	10 mm
高度	37 mm
电缆长度	2 m
储存温度	-30 - 80 °C
长度	25 mm
最大横移速度	6.9 m/s
保护程度 (IP)	IP67
外壳材料	塑胶
电缆护套的材料	塑料 (PUR)
环境温度	-10 - 70 °C
尺寸	25×10×37毫米
线路直径	5 mm

其他特点

相对湿度 (无冷凝)	0 - 100 %
--------------	-----------

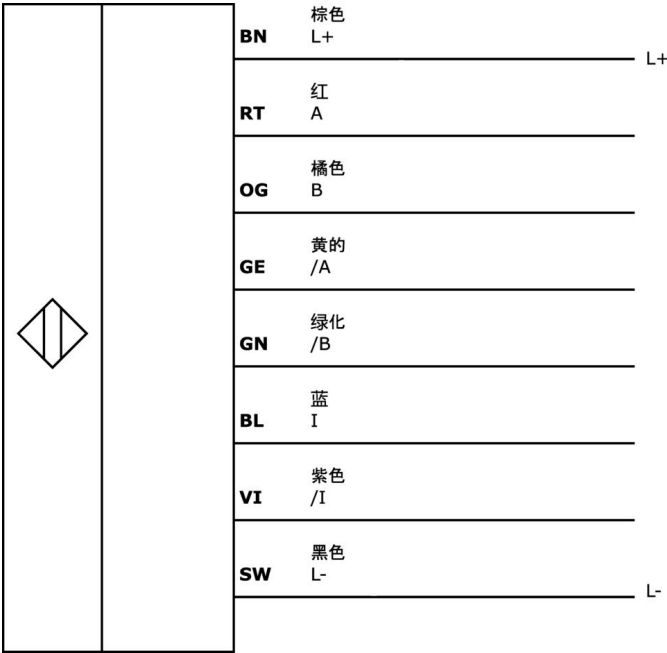
种类

ETIM 8

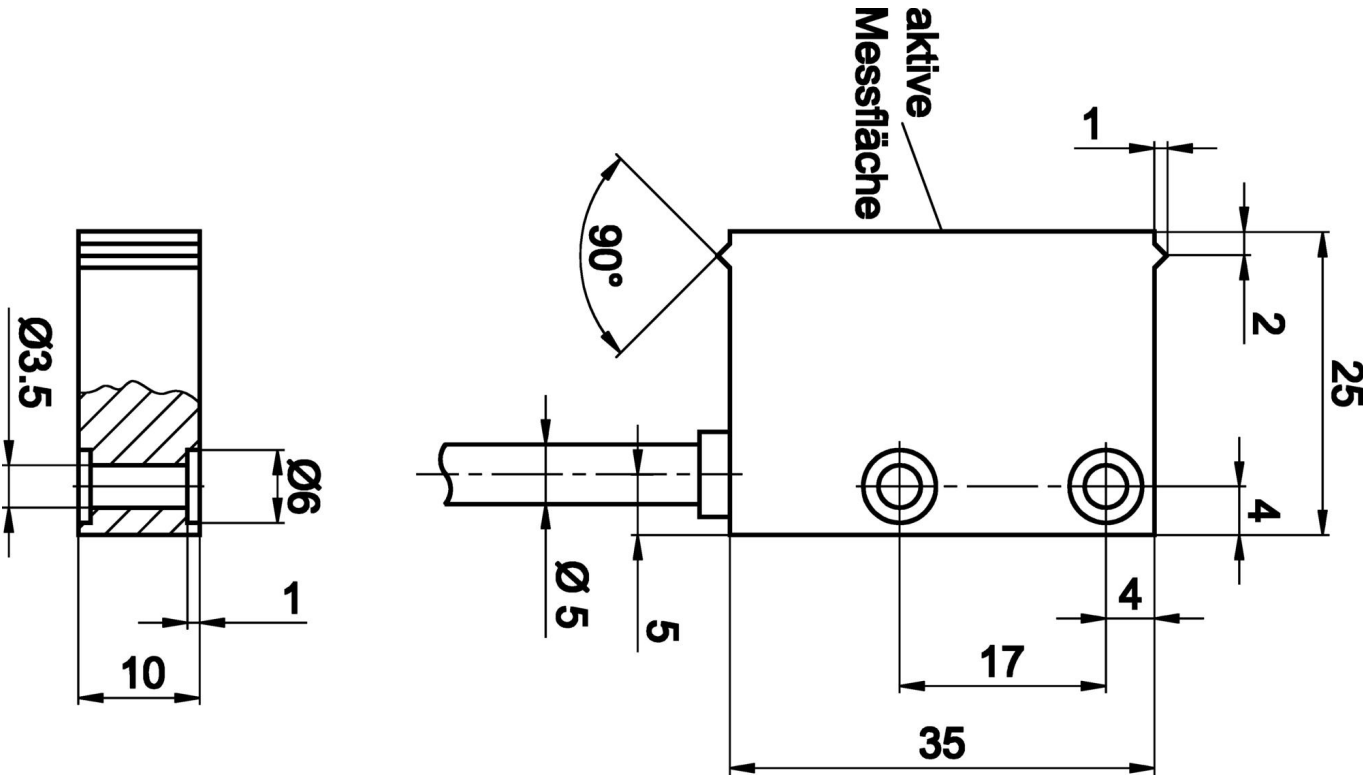
更多

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	110 g
海关税号	90318020
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



尺寸图



摘录配件方案

AY000141



塑料护套, Ø17mm, 内径
10mm, -40-250°C, 玻璃纤维加
硅橡胶, 短期抗焊接飞溅
1200°C, 抗拉强度400N, 柔性,
阻燃, 码放良好

WY050100



速度监控器
, 48x115x96mm, 24V DC, 4x
PNP 可编程/可配置, 0-10V / 0/
4-20mA, 螺钉连接
, IP65, Noryl UL94, 多功能设
备, 带 LC 显示屏, 单通道和双
通道, 参数设置

AM000059



配件磁性, 磁条, 宽度10mm,
磁极长度5mm, 分辨率0.
01mm, 塑料+不锈钢, 院子好

您可以在我们的主页上找到更多配件



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。