

## MW090000

### 线性和角度测量 • 磁性

线性测量传感器，磁性，15x27x7,8mm，相对，100μm，Sn:0.1-2, 3V, 其他0.3m, IP20, 锌压铸, 带显示屏, 电池供电系统, 3.5m/s



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

显示	液晶显示器
决议	0.1 mm
操作原理	相对而言
工作电压 ( DC )	3 V
测量范围	0,1 - 2 mm
电池供电的系统	是

#### 机械特征

宽度	7.8 mm
高度	15 mm
电缆长度	0.3 m
储存温度	-20 - 70 °C
长度	26.7 mm
最大横移速度	3.5 m/s
保护程度 ( IP )	IP20
外壳材料	锌压铸
环境温度	60 °C

#### 其他特点

相对湿度 ( 无冷凝 )	0 - 95 %
--------------	----------

#### 种类

ETIM 8	EC001852 位移传感器
--------	----------------

更多

IPF产品组	235 磁性线性测量系统
包装尺寸	160 x 99 x 60 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

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

**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。