

VS98C572

线性和角度测量 • 电线驱动的编码器

位移传感器，电缆，1.5 米，10-30 伏直流，4-20 毫安，压铸锌，IP65，2 米电缆尾端

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

| | |
|-------------|-----------|
| 模拟输出的类型 | 4-20mA |
| 电气连接的类型 | 电缆 |
| 操作原理 | 绝对的 |
| 绝对重复精度 | 0.15 mm |
| 工作电压 (DC) | 10 - 30 V |

机械特征

| | |
|-------------|-------------|
| 电缆长度 | 2 m |
| 最大横移速度 | 1 m/s |
| 保护程度 (IP) | IP65 |
| 绳索长度 | 1500 mm |
| 外壳材料 | 锌压铸 |
| 环境温度 | -10 - 80 °C |

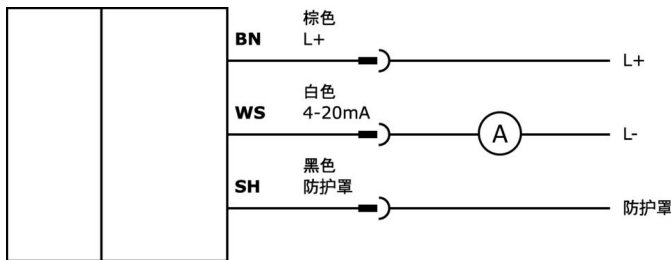
种类

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

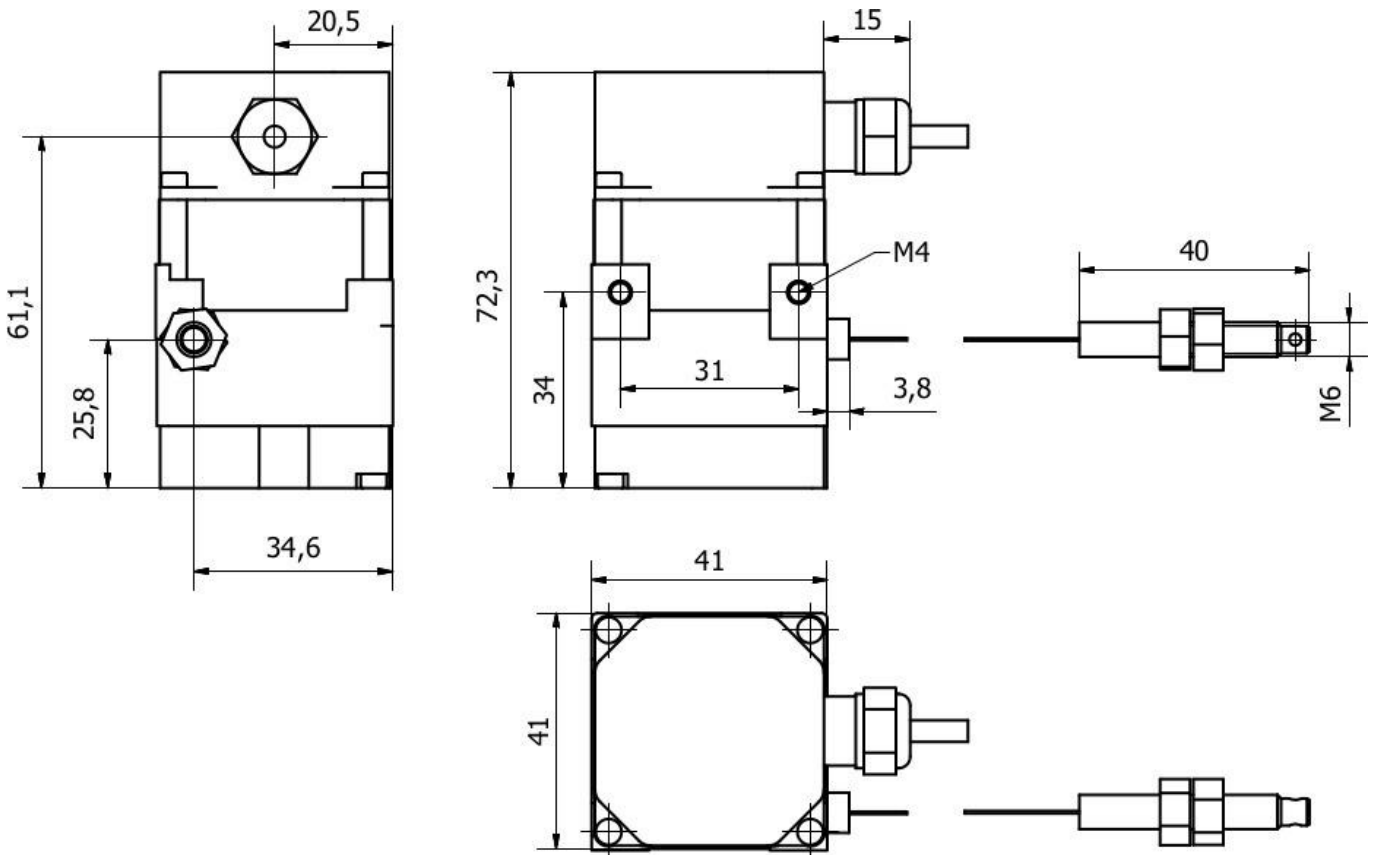
更多

| | |
|----------|-------------------|
| IPF产品组 | 690个不同的传感器 |
| 包装尺寸 | 200 x 118 x 77 mm |
| 总重量 | 431 g |
| 海关税号 | 90318020 |
| WEEE编号 | 40951076 |
| 符合POP要求 | 是 |
| 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, $\varnothing 17\text{mm}$, 内径
10mm, $-40\text{-}250^\circ\text{C}$, 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

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。