

## MD420020

### 线性和角度测量 • 旋转角度传感器

旋转角度传感器，磁性， $\varnothing 42\text{mm}$  7 高，10-30V DC，-40-85°C，4-20mA，M12 电缆插头 3 针 0.3m PUR ( 聚氨酯 )，IP67，PA 6.6 ( 塑料 )



旋转编码器是一种将旋转运动转换为数字输出信号的装置，可由下游评估电子设备进行处理。我们的旋转编码器均采用光学扫描原理。设备内部有一个脉冲圆盘，根据编码器的不同，圆盘上有一个唯一（绝对）或重复（增量）的线刻度，该线刻度由光学系统扫描。转动编码器轴可使脉冲盘旋转，从而使光学系统产生相应的扫描信号。然后通过集成电子装置将其转换为编码器专用输出信号（如多圈、RS422 等）。轴联轴器、自动调节安装支架或法兰可用于多种应用中的专业安装。此外，编码器轴上还可安装各种设计和尺寸的测量轮或小齿轮。典型的应用实例包括折弯机上的角度测量、输送系统上的长度测量或卷绕系统上的速度测量。

#### 电气特性

模拟输出的类型	4-20mA
电气连接的类型	电缆连接器 M12
数字分辨率	12 位数
空载电流	20 毫安
引脚数量	3
相对的重复精度	0.2 %
工作电压 ( DC )	10 - 30 V
电气连接	电缆插头 M12 3 针 0.3 米
工作电压	10-30VDC
ardTEEL_Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz

#### 机械特征

直径	42 mm
高度	7 mm
电缆长度	0.3 m
电缆进线	径向
保护程度 ( IP )	IP67
外壳材料	PA 6.6 (合成)
电缆护套的材料	Kunststoff (PUR)
环境温度	-40 - 85 °C
尺寸	直径 42 毫米，高 7 毫米

#### 种类

ETIM 8	EC001486 旋转编码器
--------	----------------



摘录配件方案

**AV000141**



附件 电缆插座, 安装夹, 13.5mm, PPO, 包装单位5, 附件用于电缆插座/连接器M12

**VK205321**



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 4针角型, 自由导体端, 4x0.34mm<sup>2</sup>, PUR (聚氨酯), Ø5.5mm, 250V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区域, 硅...

**VK205325**



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 4针直通, 自由导体端, 4x0.34mm<sup>2</sup>, PUR (聚氨酯), Ø5.5mm, 250V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区域, 硅橡胶。

**VK003020**



电缆插座, 带角度, 自动装配, 螺钉连接, Ø3-6. 5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 插座 4 针, IP67, PBT

**VK003024**



电缆插座, 直型, 适合自行组装, 螺钉连接, Ø3-6. 5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12母 (插座) 4针, IP67, PBT

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。