



检查驱动器状况

可编程频率-电流转换器

- 通过监测速度和脉冲序列检查超速和欠速
- 与频率成比例的电流或电压输出
- 高达600,000脉冲/分钟的高输入频率
- 通过IO-Link实现广泛、便捷的参数设置
- 易于读取的OLED显示器，用于当前值指示和参数设置



IP20



ifm – close to you!

产品描述	订货号
频率-电流转换器	DW3003

驱动器监测

在许多工业应用中，驱动器和其他各种旋转机械都需要以规定速度运行。如果在转轴或驱动轮上使用了外部传感器，就可以借助频率-电流转换器生成速度相关的信号并加以分析。通过比较设定点，可以及时检测到V型皮带打滑甚至断裂等驱动器损坏问题，然后通过开关量信号进行指示。同时，设备输出与速度成比例的电流或电压信号，将其传输至更高层级的控制器或用于其他控制过程。

高性能估算单元

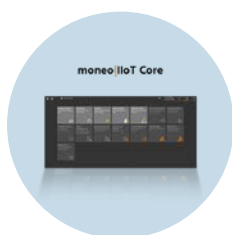
测量值可以通过IO-Link以数字化方式传输。IO-Link也有助于进行广泛、便捷的参数设置，例如调整模拟量输出信号范围或定义开关点等。

另外还有一项非常实用的功能：估算单元在24 V DC和110...250 V AC两种电源下均可工作。该单元可以为传感器提供24 V DC电源。

技术数据	
输入频率	高达600,000脉冲/分钟
输入	1
输出	0...10 V, 4...20 mA, IO-Link, 2x 开关量输出
防护等级	IP20

最佳伙伴

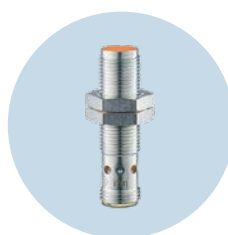
本公司保留纠正和修改本文内容的权利，
若有更改，不再另行通知。· 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo | IIoT Core
用于进行简单状态监测的
IIoT软件



IO-Link主站
带PROFINET接口的
现场兼容主站



电感式接近开关
检测转轴和驱动轮的
旋转运动



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/DW3003