



监测驱动器状态

可编程频率电流转换器

- 监控速度与脉冲序列以检测超速和欠速
- 频率比例电流或电压输出
- 高达60万个脉冲/分钟的输入频率
- 可通过IO-Link进行广泛且便捷的参数设置
- 清晰易读的OLED显示屏，用于实际值指示及参数设置



IP20



ifm – close to you!

数字输入	数字输出	模拟输出	订货号
1	2	1 (0...10 V或4...20 mA)	DW3003
1	2	-	DD3003
2	2	-	DD3005

驱动器监测

在许多工业场景中，驱动器及各类旋转机械需要按照设定的转速运行。在转轴或驱动轮上安装有外部传感器的情况下，可借助图示的频率电流转换器生成并分析转速相关信号。通过比对设定点，可及时发现驱动器损坏（例如三角带打滑甚至断裂）的情况，并通过开关量信号发出警示。同时，DW3003能够输出与转速成正比的电流或电压信号，将其传输至更高层级的控制器或用于其他控制流程。

高性能估算单元

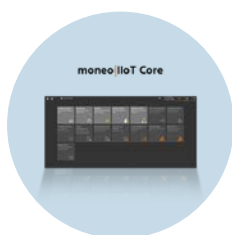
测量值可通过IO-Link以数字方式传输，这有利于实现广泛且便捷的参数设置功能，例如模拟量输出信号的缩放比例或开关点的设定。

该估算单元还具有一个尤为实用的优点：它既可以使用直流24V供电，也可以使用交流110 - 250V的电源供电。估算单元还可以为它所连接的传感器提供直流24V电源。

技术数据	
工作电压	24 V DC或 110...250 V AC
输入频率	最高60万个 脉冲/分钟
数字接口	IO-Link
防护等级	IP20

最佳伙伴

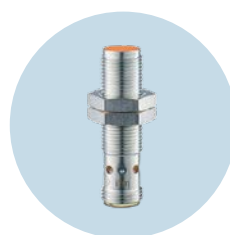
本公司保留纠正和修改本文内容的权利，
若有更改，不再另行通知。· 04/2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneoIIoT Core
用于简单状态监测的
工业物联网软件



IO-Link主站
可柜外安装的主站，
带Profinet接口



电感式传感器
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