

檢查您的傳動裝置

可程式化頻率電流轉換器

- 監控速度和脈衝序列，以確認超速和低速。
- 頻率比例電流或電壓輸出
- 高輸入頻率，高達 600,000 脈衝/分鐘
- 透過 IO-Link 進行廣泛且便捷的參數設定
- 清晰讀取的 OLED 顯示屏，用於實際值指示和參數設定



IP20

IO-Link

ifm – close to you!

數位輸入	數位輸出	類比輸出	貨號
1	2	1 (0...10 V 或 4...20 mA)	**DW3003**
1	2	-	**DD3003**
2	2	-	**DD3005**

傳動裝置監控

在許多工業應用中，傳動裝置和各種其他旋轉機器均預計以規定的速度運行。當在軸或傳動輪上使用外部感測器時，可以藉助所示的頻率電流轉換器產生並分析速度相關信號。透過比較設定值，可以及時偵測到傳動裝置的損壞，例如打滑甚至斷裂的 V 型皮帶，然後透過開關信號指示。與此同時，DW3003 輸出與速度成正比的電流或電壓信號，並可傳送至上層控制器或用於其他控制流程。

高效能評估單元

測量值可以透過 IO-Link 以數位方式傳輸，這也有利於廣泛且便捷的參數設定選項，例如類比輸出信號的縮放或開關點的定義。

一個特別有用的功能：評估單元可透過 24 V DC 和 110...250 V AC 運行。該單元提供 24 V DC 為感測器供電。

技術資料	
工作電壓	24 V DC 或 110...250 V AC
輸入頻率	高達 600,000 脈衝/分鐘
數位介面	IO-Link
防護等級	IP20

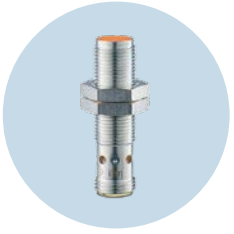
BEST FRIENDS



moneo|IIoT Core
用於簡單狀態監控的 IIoT 軟體



IO-Link 主站
現場相容的主站，含 Profinet 介面



電感式感測器
偵測軸和傳動輪的旋轉運動

如需了解更多技術詳情，
請瀏覽：
ifm.com/fs/DW3003

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。· 04/2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen