



Control del accionamiento

Convertidor de frecuencia-corriente programable

- Control de velocidades y secuencias de impulsos para detectar una velocidad excesiva o insuficiente
- Salida de corriente o de tensión proporcional a la frecuencia
- Elevada frecuencia de entrada de hasta 600.000 impulsos / minuto
- Amplia parametrización con total comodidad a través de IO-Link
- Pantalla OLED de fácil lectura para la visualización del valor real y la parametrización



IP20



ifm – close to you!

Entradas digitales	Salidas digitales	Salidas analógicas	N.º de pedido
1	2	¹ (0...10 V o 4...20 mA)	DW3003
1	2	–	DD3003
2	2	–	DD3005

Monitorización del accionamiento

En muchos sectores industriales, los accionamientos u otras máquinas rotativas deben funcionar a una velocidad definida. Con la ayuda de sensores externos instalados en ejes o ruedas motrices, es posible generar señales basadas en la velocidad, que, a su vez, son analizadas mediante el convertidor de frecuencia-corriente. Los daños en el accionamiento, como el deslizamiento o incluso la rotura de una correa trapezoidal, pueden detectarse a tiempo comparando los valores de referencia y señalizarse mediante una señal de conmutación. Al mismo tiempo, el DW3003 emite una señal de corriente o tensión proporcional a la velocidad, que puede transmitirse a un sistema de control superior o utilizarse para otros procesos de control.

Unidad de evaluación de alto rendimiento

IO-Link se utiliza para transmitir el valor de medición en formato digital. También permite configurar cómodamente las amplias opciones de parametrización, como el escalado de las señales de salida analógicas o los puntos de conmutación.

Especialmente práctica es la unidad de evaluación, que puede funcionar tanto con 24 V DC como con 110...250 V AC. El equipo proporciona 24 V DC para la alimentación del sensor.

Datos técnicos	
Tensión de alimentación	24 V DC o 110...250 V AC
Frecuencia de entrada	hasta 600.000 impulsos / minuto
Interfaz digital	IO-Link
Grado de protección	IP20

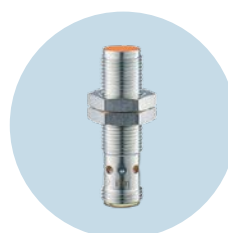
BEST FRIENDS



moneoIIoT Core
Software IIoT para una sencilla monitorización de condiciones



Maestros IO-Link
Maestros de campo con interfaz PROFINET



Detectores inductivos
Detección de movimientos rotatorios en ejes y ruedas motrices

