



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!

Descripción	N.º de pedido
Convertidor de frecuencia-corriente	DW3003

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 equipo 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.

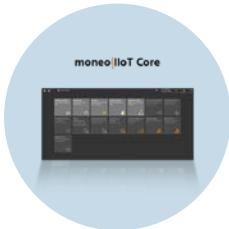
Unidad de evaluación de alto rendimiento

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	
Frecuencia de entrada	hasta 600.000 impulsos / minuto
Entrada	1
Salida	0...10 V, 4...20 mA, IO-Link, 2 salidas de conmutación
Grado de protección	IP20

BEST FRIENDS



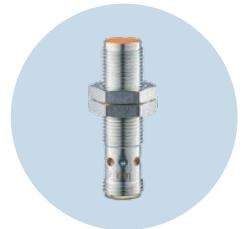
moneo|IloT Core

Software IloT 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



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/DW3003