

# ENCUENTRE INMEDIATAMENTE LA CAUSA RAÍZ

Tiempo de inactividad relacionado con el encoder y resolver problemas complejos cuestan a las industrias más de 2.000 millones de reales al año.

¿Cuánto le cuesta?

Presentamos el Encoder HS35iQ con tecnología PulseIQ™. Minimice los esfuerzos de resolución de problemas para que su operación pueda volver a funcionar rápidamente.

Resolver problemas de forma inteligente para identificar las causas raíz comunes, como:



Temperatura  
Elevada



Tensión  
Inadecuada



Integridad  
del Cable



Eje Deslizante



Fallo  
Electrónica



# ¿FRUSTRADO POR LOS TIEMPOS DE INACTIVIDAD Y LA DIFICULTAD PARA RESOLVER PROBLEMAS?

Conoce el HS35iQ con tecnología PulseIQ™.

Proporciona indicación visual de la integridad del encoder mediante LED de diagnóstico y salida digital. Esta solución puede indicar específicamente problemas comunes y la acción correctiva recomendada para ayudar a corregir la causa raíz y evitar tiempos de inactividad recurrentes.

Trabaja de forma más inteligente, no más duro, con la tecnología PulseIQ™.

**De:** tiempo de inactividad no programado sin poder llegar a la causa raíz. Averías repetidas y sustitución frecuente del encoder.

**Para:** volver a funcionar de forma eficiente, con notificación inmediata de los fallos y detalles específicos para corregir la causa raíz.

1

No fue posible comprobar el correcto funcionamiento del encoder durante la instalación.



2

Error en la unidad de fallo del encoder, pero no hay medios para analizar la causa raíz.



3

Paradas no programadas sin aviso previo de averías.



4

Resolver problemas complejos con equipos caros.



1

Ahorre tiempo en la puesta en marcha del encoder, encuentre y corrija los fallos rápidamente.

2

Los indicadores visuales permiten a los operarios comprobar el correcto funcionamiento del encoder

3

La supervisión integrada con indicación anticipada le permite planificar con antelación.

4

No hay necesidad de deshacerse del encoder, la memoria integrada guarda el estado de fallo para una rápida localización de averías.

# TECNOLOGÍA PULSEIQ™

## PROPORCIONA

### PREDICCIÓN E

### INDICACIÓN DE AVERÍAS

### ESPECÍFICAS

Vea exactamente qué está fallando para que pueda solucionar los problemas con confianza. Se acabaron las suposiciones y las sustituciones para que la unidad vuelva a fallar.



Tensión Inadecuada

Detecta cambios en la tensión de alimentación y condiciones de baja tensión que de otro modo serían



Integridad de los cables

Captura de fallos "abiertos" en el cable del encoder, como roturas de cable o conductores sueltos.



Eje Deslizante

Detecte el deslizamiento del collarín de sujeción entre el eje y la conexión física del encoder antes de que falle el acoplamiento.



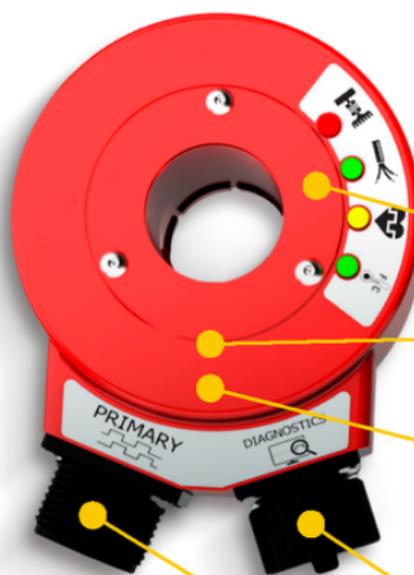
Temperatura Elevada

Medir la temperatura ambiente para proporcionar una indicación temprana de los cambios en las condiciones de funcionamiento.



A Fallo Electrónico

Supervise continuamente la electrónica, lo que puede dar lugar a una salida de pulso irregular.



Los LED de diagnóstico proporcionan una indicación visual de posibles fallos.

La memoria integrada almacena datos sobre el ciclo de vida y el estado de los fallos.

El microprocesador integrado evalúa la integridad del impulso y las condiciones generales de funcionamiento.

Conector de comunicación de diagnóstico dedicado y salida de averías.

El conector primario proporciona salida de encoder incremental estándar al variador, resolución programable hasta 20.000 PPR.

**HS35iQ con tecnología PulseIQ™.**  
**Cómodo montaje del eje hueco.**  
**Diseño resistente**

Su robusto diseño puede soportar hasta 400g de impacto y 20g de vibración. Grado de protección IP67, rango de temperatura de funcionamiento de -40°C a +100° C. Diámetros de agujero imperial y métrico de hasta 1-1/4" o 30 mm

# SOLUCIÓN VISUAL Y RÁPIDA DE PROBLEMAS

Conéctese sin esfuerzo con los datos del ciclo de vida del encoder.

Indicadores LED específicos para las cuatro averías más comunes

- STATUS OK
- FALLO ACTIVO
- FAULT RECOVERY (Intermitente)



Revise rápidamente las condiciones de fallo y los datos de diagnóstico sin perder tiempo. Basta con conectarlo al puerto de diagnóstico mediante un cable USB y abrir el software PulseIQ™. La funcionalidad programable depende de la decodificación e incluye la posición del índice, la polaridad y la puerta, la fase del canal, los niveles de salida en cuadratura y la resolución (PPR).

Avenida Tamboré, 1077 - Tamboré  
Barueri - São Paulo - Brasil - CEP 06460-000  
Telefone: +55 11 3616-0150  
WhatsApp: +55 11 95301-6658  
E-mail: atendimento@sptech.com

