



Sensor OPTIFY™

Modelo: DSV1

Instrucciones de Instalación

Lea estas instrucciones en su totalidad antes de intentar instalar su Sensor de Rendimiento OPTIFY.

Getting Started

Equipo Necesario:

Elementos incluidos en el kit del sensor OPTIFY:

- Sensor OPTIFY
- Herramienta de instalación
- Cubierta de hule (opcional)

Artículos adicionales (requeridos):

- Teléfono inteligente
- Computadora

Artículos adicionales (opcionales):

- Adaptador del sensor
- Guantes
- Trapo suave limpio
- Llave de torque
- Llave de 7/8" (22 mm)
- Dado de 7/16" (11 mm)
- Llave de cubo

PASO 1 Instalar la aplicación OPTIFY



OPTIFY
Dodge Industrial, Inc.
Dodge Industrial, Inc.

Free



PASO 2 Genere una cuenta OPTIFY usando la aplicación de computadora o de teléfono inteligente, luego genere o únase a una planta.

dodgeoptify.com

PASO 3 Crear un componente

Inicie sesión en la aplicación OPTIFY con la cuenta creada en el paso 2.

Seleccione "Componentes", luego agregue un nuevo componente con el botón "agregar".

Complete los detalles del componente y seleccione "Crear componente".

PASO 4 Montar el sensor

Paso 4.1

Limpie la superficie para que esté libre de suciedad y escombros.

Paso 4.2

Busque una grasera, un tapón de aceite o cualquier otro orificio roscado que acepte el sensor o el adaptador del sensor.

Opcional: Cojinete

Ubique una grasera en la cara de 30° del rodamiento y quite el tapón.



Opcional: Engranaje

Si se monta en un reductor de engranajes, localice el adaptador del sensor de rendimiento OPTIFY y retire el tapón rojo a presión.



Paso 4.3

Enrosque el sensor a mano y apriete con la herramienta de instalación. Si lo desea, apriete el sensor con una llave dinamométrica, aplicando un par de 0.8-1.4 Nm (7-12 lb-pulg).



PASO 5 Comenzar activación

Presione el botón de silicona ubicado en el sensor para comenzar la activación. La luz LED destellará tres veces.



PASO 6 Asignar sensor al componente

En la página de componentes, seleccione su nuevo componente creado en el paso 3. Seleccione "Iniciar nuevo sensor".

Busque su nuevo sensor en la lista y siga las indicaciones.

Información obligatoria:

- Nombre del componente
- Velocidad nominal
- Número de pieza
- Tipo de componente

PASO 7 Instalación concluida

Después de completar el proceso de instalación, la aplicación debería funcionar correctamente. En caso de problemas, póngase en contacto con soporte técnico en engineering@support.dodgeindustrial.com.

NOTA: Este sensor está diseñado para aplicaciones en ubicaciones peligrosas, las marcas típicas se muestran a continuación.

Las condiciones específicas de uso para esta aplicación son las siguientes:

1. The ambient temperature range of the sensor is -30°C to 105°C. The installer is responsible for ensuring that the sensor is used between these limits. The assessment of the sensor's functionality and its role in stopping the bearing in the event of bearing failure is not implied by the certification, which is related to its hazardous area compliance only.

El campo de temperatura ambiente del sensor es de -30 °C a 105 °C. El instalador es responsable de garantizar que el sensor se utilice dentro de estos límites. La evaluación de la funcionalidad del sensor y su papel en frenar el rodamiento en caso de falla del rodamiento no está implícita en la certificación, que se relaciona únicamente con su cumplimiento respecto a áreas peligrosas.

2. Under extreme circumstances, the non-metallic cap may generate an ignition-capable level of electrostatic charge. Therefore, the sensor shall not be installed in a location where the external conditions are conducive to the build-up of electrostatic charge. In addition, the equipment shall only be cleaned with a damp cloth, and the metallic base of the sensor shall be effectively connected to earthed metal when installed.

En circunstancias extremas, la tapa no metálica puede generar un nivel de carga electrostática capaz de causar ignición. Por lo tanto, el sensor no debe instalarse en un lugar donde las condiciones externas sean propicias para la acumulación de carga electrostática. Además, el equipo solamente se debe limpiar con un paño húmedo y la base metálica del sensor se debe conectar de manera efectiva al metal conectado a tierra cuando se instale.

Para gestionar sus componentes registrados, visite OPTIFY: dodgeoptify.com



II 1 GD IECEx SIR 17.0060X MFG: YYYY IP 66
I M1 SIRA 17ATEX2237X Tamb -30°C to +105°C SN: NNNNNNNN
Ex Ia I Ma Ex Ia IIC 150°C (T3) Ga Ex Ia IIC T146°C Da Model: V1
FCC ID: 2A61E-DSV1 IC:28778-DSV1
CSA19CA70215658 CI I, Zn 0, AEx Ia IIC 150°C Ga CI I, Div.1, Grps ABCD
US MC 274769 CI II, Zn 20, AEx Ia IIC T146°C Da CI II, Div 1, Grps EFG CI III, Div 1



Dodge Industrial, Inc.
1061 Holland Rd.
Simpsonville, SC 29681



NOTA: Estas instrucciones deben leerse detenidamente antes de la instalación o el funcionamiento. Este manual de instrucciones contenía información precisa en el momento de la impresión. Visite dodgeindustrial.com para obtener manuales de instrucciones actualizados.

ADVERTENCIA: El sensor debe ser instalado por personal técnicamente calificado. El no instalar el sensor de acuerdo con los códigos y reglamentos aplicables y de acuerdo con las recomendaciones del fabricante puede resultar en un rendimiento insatisfactorio o falla del equipo, y puede anular la garantía del sensor.

ADVERTENCIA: Solamente personas calificadas que estén familiarizadas con los códigos nacionales apropiados, los códigos locales y las prácticas adecuadas deben instalar, reparar o modificar los cojinetes montados y/o los accesorios relacionados. La instalación debe cumplir con los códigos y prácticas apropiadas. El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones personales graves, la muerte y/o daños a la propiedad.

ADVERTENCIA: Para garantizar que el accionamiento no se ponga en marcha de forma inesperada, apague y bloquee o identifique la fuente de alimentación antes de proceder. Ignorar las precauciones podría provocar lesiones corporales.

ADVERTENCIA: Debido al posible peligro para las personas o la propiedad por accidentes que pueden resultar del uso inadecuado de los productos, es importante que se sigan los procedimientos correctos. Los productos deben utilizarse de acuerdo con la información de ingeniería especificada en el catálogo. Se deben observar los procedimientos adecuados de instalación, mantenimiento y operación. Se deben seguir las instrucciones de los manuales de instrucciones. Se deben realizar las inspecciones necesarias para garantizar un funcionamiento seguro en las condiciones predominantes. Deben proporcionarse las protecciones adecuadas y otros dispositivos o procedimientos de seguridad adecuados que sean deseables o que se especifiquen en los códigos de seguridad, y Dodge no los proporciona ni son responsabilidad de Dodge. Esta unidad y su equipo asociado deben ser instalados, ajustados y mantenidos por personal calificado que esté familiarizado con la construcción y operación de todos los equipos en el sistema y los peligros potenciales involucrados. Cuando pueda haber riesgo para las personas o la propiedad, un dispositivo de sujeción debe ser una parte integral del equipo impulsado más allá del eje de salida del reductor de velocidad.

ADVERTENCIA: Baterías en el interior. Puede producirse un incendio o una explosión si son expuestas al calor. No desmonte, incinere ni caliente por encima de 125°C (257°F).

PRECAUCIÓN: Peligro de temperatura de la superficie del rodamiento montado. La superficie externa de un cojinete montado puede alcanzar temperaturas que pueden causar molestias, quemaduras o lesiones a las personas.

Declaración de Cumplimiento de la FCC:

PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente podrían anular su autoridad para usar este equipo. Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las Reglas de FCC. Operación bajo las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

NOTA: Banda(s) de frecuencia en la(s) que opera el equipo de radio: 2402 MHz-2480 MHz. Potencia máxima de radiofrecuencia transmitida en la(s) banda(s) de frecuencia en la(s) que opera el equipo de radio: 0dBm.

Declaración de la Industria en Canadá:

Este dispositivo cumple con las normas RSS exentas de licencia de la Industria en Canadá. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no deberá causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que pudiesen causar un funcionamiento no deseado.

NOM-208:

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

País de Origen: Japón
Código SA (HTS): 9031.80.8085

WEEE EU Directiva 2012/19/EU

Los productos marcados con el símbolo del contenedor de basura tachado tal como se muestra aquí; se manejarán aplicando la siguiente información:



- El símbolo del contenedor de basura tachado en los productos y/o en los documentos que lo acompañan significa que los equipos eléctricos y electrónicos usados (WEEE) no deben mezclarse con los desechos domésticos generales.
- Para usuarios profesionales en la Unión Europea, comuníquese con su distribuidor o proveedor para obtener más información sobre cómo desechar equipos eléctricos y electrónicos (EEE).

Buscar versiones traducidas:

info.dodgeindustrial.com/translations



Dodge Industrial, Inc.
1061 Holland Road
Simpsonville, SC 29681
+1 864 297 4800

© DODGE INDUSTRIAL, INC.
UNA COMPAÑÍA DE RBC BEARINGS

Todos los derechos reservados.
Impreso en USA.
MN7000 11/22