Fecha de publicación: 2024-05-21 Fecha de edición: 2024-05-21 : 70141166-100003_spa.pdf

Bernfren. Franks

Sensor de vibración

VIM62PL-E0G10-0ME-I420V14

- Margen de temperatura ampliado
- Rosca interna para una instalación sencilla
- Puesta en marcha eléctrica simple
- Carcasa de acero inoxidable resistente
- Aceleración de la vibración en g (rms) según DIN ISO 10816/20816
- Detección de vibraciones de baja frecuencia

Sensor de vibración con salida de corriente analógica y mayor resistencia a la temperatura





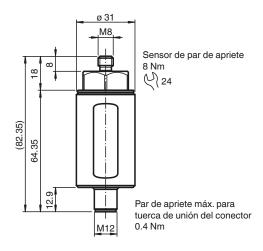


Función

El sensor de vibración determina la cantidad de vibración con el rms (valor cuadrático medio) promedio. Esta forma de promedio cuadrático o prefiltrado permite realizar declaraciones de tendencias precisas sobre el estado de la aplicación. El diseño del sensor es increíblemente resistente frente a unas condiciones ambientales exigentes.

La carcasa de acero inoxidable proporciona una protección óptima contra la corrosión. El amplio rango de temperaturas del sensor permite obtener valores de medición fiables incluso en condiciones adversas. El sencillo montaje permite la puesta en marcha en cualquier aplicación.

Dimensiones

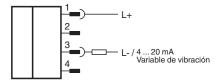


Datos técnicos

Datos generales		
Tipo	Sensor de vibración	
Tecnología de medición	MEMS	
Serie	Performance Line	

Seguro se requiere un fusible externo: 3 A , acción semirretardada , 30 V CC Tensión de trabajo U _B 10 30 V CC Consumo de corriente max. 25 mA Consumo de potencia P _O max. 750 mW Retardo a la disponibilidad I _V 10 s (el filtro de rms se calcula inicialmente con los datos de medición antes de que estén disponibles en la salida) Protección contra sobretensiones hasta 2 kV Salida 1 salida analógica, corriente salida de la variable de vibración Corriente de salida 4 20 mA Resistencia de carga ≤ 500 Ω Conformidad con la normativa DIN EN 60529, IP66, IP67 Resistencia a choques DIN EN 60688-2-27, 60 g, 6 ms Resistencia a las vibraciones DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms Resistencia a las vibraciones DIN EN 60068-2-6, 16,5 g, 10 1000 Hz Evaluación de la vibración July EN 60068-2-6, 16,5 g, 10 1000 Hz Autorizaciones y Certificados DIN EN 60068-2-10, 10 g, 10 1000 Hz Autorización UL Temperatura ambiente permisible máxima marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores	Datos técnicos		
Rango de medición Aceleración de vibración Aceleración de vibración Aceleración de vibración Aceleración de vibración Aceleración de medición Engo de frecuencias Ace frecuencias Acentración de medición I 1000 Hz Brango de frecuencias Acentración lateral parcial, que actúa a exactamente a 90° del eje de medición remedición I 1000 Hz Brango de frecuencias Acentración lateral parcial, que actúa a exactamente a 90° del eje de medición remedición I 1000 Hz Brango de frecuencias Acentración lateral parcial, que actúa a exactamente a 90° del eje de medición remedición Brango de frecuencias Acentración lateral parcial, que actúa a exactamente a 90° del eje de medición remedición Brango de frecuencias Acentración lateral parcial, que actúa a exactamente a 90° del eje de medición remedición Brango de frecuencia de Din NSO 2954 Serior Serior de frecuencia a cercular y la compositio de la compositio de la compositio de la compositio de la del parcial parcial, que actúa a exactamente a 90° del eje de medición Brango de frecuencia 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Variable medida		Aceleración de vibración
Aceleración de vibración Procisión de medición \$\frac{\text{continuous}{\text{continuous}}}{\text{continuous}{\text{continuous}}} \ \frac{\text{continuous}{\text{continuous}}}{\text{continuous}} \ \frac{\text{continuous}{\text{continuous}}}{\text{continuous}} \ \frac{\text{continuous}{\text{continuous}}}{\text{continuous}} \ \frac{\text{continuous}}{\text{continuous}}}{\text{continuous}} \ \text{continuous}}{\text{continuous}} \ \text{continuous} \ \text{continuous}}{\text{continuous}} \ \text{continuous}}{\text{continuous}} \ \text{continuous}}{\text{continuous}} \ \text{continuous}}{\text{continuous}} \ \text{continuous} \ \text{continuous}}{\text{continuous}} \ \text{continuous}}{\text{continuous}} \ \text{continuous} \ \text{continuous}}{\text{continuous}} \ con			7.0000tasion de Vibrasion
Cumple fos requisitos de tolerancia de DIN IŠO 2954 Sensibilidad cruzada 4.5 % de la cacleración lateral parcial, que actúa a exactamente a 90° del eje de medición 1 1000 Hz Tiempo promedio Datos eléctricos Seguro 5. se requiere un fusible externo: 3 A , acción semirretardada , 30 V CC Consumo de corriente Consumo de potencia Po max. 750 mW Felardo al a disponibilidad 1. 10 se filt filto de rms se calcula inicialmente con los datos de medición antes de que este disponibiles en la salida Protección contra sobretensiones basta 2 kV Protección contra sobretensiones Balida 1 Tipo de salida Salida analógica, corriente Salida de la variable de vibración Corriente de salida Salida analógica, corriente salida de la variable de vibración Corriente de salida Salida analógica, corriente salida de la variable de vibración Corriente de salida Salida analógica, corriente salida de la variable de vibración Corriente de salida Salida analógica, corriente salida de la variable de vibración Corriente de salida Salida analógica, corriente salida de la variable de vibración Corriente de salida Salida analógica, corriente salida de la variable de vibración Corriente de salida Salida analógica, corriente salida de la variable de vibración DIN EN 60529, IP66, IP67 Protección DIN EN 60529, IP66, IP67 Resistencia a da subraciones DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms DIN EN 60068-2-20 g, 6 ms DIN			0 10 g rms
medición medición	Precisión de medición		
Tempo promedio	Sensibilidad cruzada		
Segun	Rango de frecuencias		1 1000 Hz
Seguro se requiere un fusible externo: 3 A , acción semirretardada , 30 V CC Tensión de trabajo Ug 10 30 V CC Consumo de corriente max. 25 mA Consumo de potencia Pg max. 750 mW Retardo a la disponibilidad lt, 10 s (el filtro de rms se calcula inicialmente con los datos de medición antes de que estén disponibles en la salida) Protección contra sobretensiones hasta 2 kV Salida 1 Tipo de salida Tipo de salida salida el a variable de vibración Corriente de salida Sesiencia de carga 500 M Conformidad con la normativa Grado de protección DIN EN 600529, IP66, IP67 Resistencia a las vibraciones DIN EN 60058-2-27, 60 g, 6 ms Resistencia a las vibraciones Evaluación de la vibración DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms DIN EN 60052-2, 10 g, 6 ms DIN EN 60052-2, 10 g, 6 ms DIN EN 60052-2, 1	Tiempo promedio		para a-rms: 12 s
Tensión de trabajo U _B 10 30 V CC Consumo de corriente max. 25 mA Consumo de potencia P₀ max. 750 mW Retardo a la disponibilidad t₀ 10 s (el filtro de rms se calcula inicialmente con los datos de medición antes de que estén disponibles en la salida) Protección contra sobretensiones hasta 2 kV Salida 1 Tipo de salida Balida 1 Salida analógica, corriente salida de la variable de vibración Corriente de salida 4 20 mA Resistencia de carga ≤ 500 Ω Corriente de salida 9 20 mA Resistencia de carga ≤ 500 Ω Corriente de salida 9 20 mA Resistencia de carga ≤ 500 Ω Corriente de salida 9 20 mA Resistencia de carga ≤ 500 Ω Corriente de salida 9 20 mA Resistencia de carga 500 Ω Corriente de salida 9 20 mA Resistencia de carga 500 Ω Corriente de salida 9 20 mA Resistencia de protección DIN EN 60529, IP66, IP67 Resistencia de subravia 10 IN EN 6	Datos eléctricos		
Consumo de potencia P₀ max. 750 mW Retardo a la disponibilidad I₂ 10 sel filtiro de mes se calcula inicialmente con los datos de medición antes de que estén disponibles en la salida) Protección contra sobretensiones hasta 2 kV Salida 1 salida a nalógica, corriente salida de la variable de vibración Corriente de salida \$ salida a nalógica, corriente salida de la variable de vibración Resistencia de carga \$ 500 Ω Conformidad con la normativa \$ 500 Ω Corriente de salida DIN EN 60529, IP66, IP67 Resistencia a choques DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms Resistencia a las vibraciónes DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms Resistencia a las vibraciónes DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms Autorización UL DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms Autorización de la vibración DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms Autorización UL DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms Ordinary Location E468231 EULa Listed, Class III Power Source and limited energy, if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only, Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud Temperatura ambiente permisible máxim a condiciones ambientales *40 140 °F) Medición de la t	Seguro		se requiere un fusible externo: 3 A , acción semirretardada , 30 V CC
Consumo de potencia Po max. 750 mW Retardo a la disponibilidad t _v 10 s (al filtro de rms se calcula inicialmente con los datos de medición antes de que este disponibles en la salida) Protección contra sobretensiones hasta 2 kV Salida 1 Tipo de salida Balida de la variable de vibración salida de la variable de vibración Corriente de salida 4 20 mA Resistencia de carga 500 Ω Conformidad con la normativa Conformidad con la normativa Grado de protección DIN EN 60529, IP66, IP67 Resistencia a choques DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms Resistencia a las vibraciónes DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms Latorización de la vibración DIN EN 60068-2-26, 16,5 g, 10 1000 Hz Valutorización DL Autorización UL Ordinary Location E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy , if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud Temperatura ambiente permisible máxima max. 60 °C («ax. 140 °F) Medición de la temperatura del cabezal -40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal -40 60 °C (-40 140 °F)	Tensión de trabajo	U_B	10 30 V CC
Retardo a la disponibilidad 1. 10 s (el filtro de rms se calcula inicialmente con los datos de medición antes de que estén disponibles en la salida) Protección contra sobretensiones Balida 1 Tipo de salida Tipo de salida Salida analógica, corriente salida de la variable de vibración Corriente de salida Corriente de salida Conformidad con la normativa Grado de protección DIN EN 60529, IP66, IP67 DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms DIN EN 60068-2-27, 60	Consumo de corriente		max. 25 mA
estén disponibles en la salida	Consumo de potencia	P_0	max. 750 mW
Salida 1 Tipo de salida salida analógica, corriente salida de la variable de vibración Corriente de salida 4 20 mA Resistencia de carga < 500 Ω	Retardo a la disponibilidad	t _v	10 s (el filtro de rms se calcula inicialmente con los datos de medición antes de que estén disponibles en la salida)
Tipo de salida salida de la variable de vibración Corriente de salida 4 20 mA Resistencia de carga \$500 Ω Conformidad con la normativa DIN EN 60529, IP66, IP67 Resistencia a choques DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms Resistencia a las vibraciones DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms Evaluación de la vibración DIN ISO 10816/20816 Autorizaciones y Certificados DIN ISO 10816/20816 Autorización UL 44.68231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy , if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud marked on the prod	Protección contra sobretensiones		hasta 2 kV
Salida de la Variable de vibración Corriente de salida A 20 mA Resistencia de carga ≥ 500 Ω Conformidad con la normativa Grado de protección Resistencia a choques Resistencia a las vibraciones DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms Resistencia a las vibraciones DIN EN 60068-2-6, 16,5 g, 10 1000 Hz Evaluación de la vibración Autorización SU Cordinary Location E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy, if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud Temperatura ambiente permisible máxima Temperatura ambiente permisible máxima E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy, if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud Temperatura ambiente permisible máxima E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy, if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud Temperatura ambiente permisible máxima E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy, if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy, if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy if UL	Salida 1		
Sesistencia de carga ≤500 Ω Conformidad con la normativa Grado de protección Resistencia a choques Resistencia a choques Resistencia a las vibraciones DIN EN 60058-2-27, 60 g, 6 ms Resistencia a las vibraciones Resistencia a las vibraciones Resistencia a las vibraciones Resistencia a las vibraciones DIN EN 60068-2-6, 16,5 g, 10 1000 Hz Evaluación de la vibración NISO 10816/20816 Autorización UL Ordinary Location E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy, if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud Temperatura ambiente permisible máxima max. 60 °C (max. 140 °F) Condiciones ambientales Temperatura ambiente Medición de la temperatura del cabezal −40 60 °C (-40 140 °F) Lotos mecánicos Tipo de conexión	Tipo de salida		
Conformidad con la normativa Grado de protección DIN EN 60529, IP66, IP67 Resistencia a choques DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms Resistencia a las vibraciones DIN EN 60068-2-6, 16,5 g, 10 1000 Hz Evaluación de la vibración DIN ISO 10816/20816 Autorizaciones y Certificados Autorización UL Ordinary Location E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy, if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud max. 60 °C (max. 140 °F) Condiciones ambientales Temperatura ambiente -40 60 °C (-40 140 °F) Medición de la temperatura del cabezal -40 125 °C (-40 257 °F) directamente en el punto de montaje Temperatura de almacenaje -40 60 °C (-40 140 °F) Cotos mecánicos Tipo de conexión Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Grado de protección Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Grado de protección Conectores Rosca M12 Nº de polos 4 Masa aprox. 200 g Dimensiones Longitud 82,35 mm	Corriente de salida		4 20 mA
Grado de protección DIN EN 60529, IP66, IP67 Resistencia a choques DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms Resistencia a las vibraciones DIN EN 60068-2-6, 16,5 g, 10 1000 Hz Evaluación de la vibración DIN ISO 10816/20816 Autorizaciones y Certificados Autorización UL DOrdinary Location E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy , if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud max. 60 °C (max. 140 °F) Condiciones ambientales Temperatura ambiente Permisible máxima Description Descri	Resistencia de carga		≤ 500 Ω
Resistencia a choques Resistencia a las vibraciones DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms DIN EN 60068-2-6, 16,5 g, 10 1000 Hz DIN ISO 10816/20816 Autorizaciones y Certificados Autorización UL Ordinary Location Temperatura ambiente permisible máxima Temperatura ambiente 1-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 1-40 125 °C (-40 257 °F) directamente en el punto de montaje Temperatura de almacenaje 2-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 2-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 3-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 4-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 4-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 4-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 5-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 4-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 5-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 4-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 4-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 4-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 4-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 4-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 4-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 4-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 4-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización de la temperatura del cabezal 4-40 60 °C (-40 140 °F) Autorización	Conformidad con la normativa		
Resistencia a las vibraciones Evaluación de la vibración DIN ISO 10816/20816 Autorizaciones y Certificados Autorizaciones y Cartificados Autorización UL Ordinary Location E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy, if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud Temperatura ambiente permisible máxima max. 60 °C (max. 140 °F) Condiciones ambientales Temperatura ambiente -40 60 °C (-40 140 °F) Medición de la temperatura del cabezal -40 125 °C (-40 257 °F) directamente en el punto de montaje Temperatura de almacenaje -40 60 °C (-40 140 °F) Cotos mecánicos Tipo de conexión Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Grado de protección IP66 / IP67 solo en estado conectado Conectores Rosca M12 Masa aprox. 200 g Dimensiones Longitud 82,35 mm	Grado de protección		DIN EN 60529, IP66, IP67
Evaluación de la vibración Autorizaciones y Certificados Autorización UL Ordinary Location E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy, if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud Temperatura ambiente permisible máxima Temperatura ambiente permisible máxima Condiciones ambientales Temperatura ambiente -40 60 °C (-40 140 °F) Medición de la temperatura del cabezal -40 60 °C (-40 140 °F) Medición de la temperatura del cabezal -40 125 °C (-40 140 °F) Otos mecánicos Tipo de conexión Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Grado de protección IP66 / IP67 solo en estado conectado Conectores Rosca M12 Masa pirox. 200 g Dimensiones Longitud 82,35 mm	Resistencia a choques		DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms
Autorizaciones y Certificados Autorización UL Ordinary Location E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy , if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud max. 60 °C (max. 140 °F) Condiciones ambientales Temperatura ambiente 4-40 60 °C (-40 140 °F) Medición de la temperatura del cabezal 4-40 125 °C (-40 257 °F) directamente en el punto de montaje Temperatura de almacenaje 4-40 60 °C (-40 140 °F) Contos mecánicos Tipo de conexión Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Grado de protección IP66 / IP67 solo en estado conectado Conectores Rosca M12 Nº de polos 4 Masa aprox. 200 g Dimensiones Longitud 82,35 mm	Resistencia a las vibraciones		DIN EN 60068-2-6, 16,5 g , 10 1000 Hz
Autorización UL Ordinary Location E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy, if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only, Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud max. 60 °C (max. 140 °F) Condiciones ambientales Temperatura ambiente -40 60 °C (-40 140 °F) Medición de la temperatura del cabezal -40 125 °C (-40 257 °F) directamente en el punto de montaje Temperatura de almacenaje -40 60 °C (-40 140 °F) Cotos mecánicos Tipo de conexión Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Grado de protección Conectores Rosca Rosca M12 Masa Dimensiones Longitud 82,35 mm	Evaluación de la vibración		DIN ISO 10816/20816
Profinary Location E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy, if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud max. 60 °C (max. 140 °F) Condiciones ambientales Temperatura ambiente -40 60 °C (-40 140 °F) Medición de la temperatura del cabezal -40 125 °C (-40 257 °F) directamente en el punto de montaje Temperatura de almacenaje -40 60 °C (-40 140 °F) Cotos mecánicos Tipo de conexión Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Grado de protección Conectores Rosca M12 Nº de polos 4 Masa pinensiones Longitud 82,35 mm	Autorizaciones y Certificados		
marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud max. 60 °C (max. 140 °F) Condiciones ambientales Temperatura ambiente -40 60 °C (-40 140 °F) Medición de la temperatura del cabezal -40 60 °C (-40 140 °F) Medición de la temperatura del cabezal -40 60 °C (-40 140 °F) Cotos mecánicos Tipo de conexión conectores, recto Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Grado de protección IP66 / IP67 solo en estado conectado Conectores Rosca M12 Masa aprox. 200 g Dimensiones Longitud 82,35 mm	Autorización UL		
Temperatura ambiente -40 60 °C (-40 140 °F) Medición de la temperatura del cabezal -40 125 °C (-40 140 °F) Temperatura de almacenaje -40 60 °C (-40 140 °F) Datos mecánicos Tipo de conexión conectores, recto Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Grado de protección IP66 / IP67 solo en estado conectado Conectores Rosca M12 Nº de polos 4 Masa aprox. 200 g Dimensiones Longitud 82,35 mm	Ordinary Location		E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy , if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. Adaptadores con cableado de campo disponibles previa solicitud
Temperatura ambiente -40 60 °C (-40 140 °F) Medición de la temperatura del cabezal -40 125 °C (-40 257 °F) directamente en el punto de montaje Temperatura de almacenaje -40 60 °C (-40 140 °F) Datos mecánicos Tipo de conexión conectores, recto Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Grado de protección IP66 / IP67 solo en estado conectado Conectores Rosca M12 Nº de polos 4 Masa aprox. 200 g Dimensiones Longitud 82,35 mm	Temperatura ambiente permisible máxima		max. 60 °C (max. 140 °F)
Medición de la temperatura del cabezal -40 125 °C (-40 257 °F) directamente en el punto de montaje -40 125 °C (-40 257 °F) directamente en el punto de montaje -40 60 °C (-40 140 °F) Datos mecánicos Tipo de conexión Conectores, recto Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Grado de protección IP66 / IP67 solo en estado conectado Conectores Rosca M12 Nº de polos 4 Masa aprox. 200 g Dimensiones Longitud 82,35 mm	Condiciones ambientales		
Temperatura de almacenaje Oatos mecánicos Tipo de conexión Material de la carcasa Grado de protección Posca Rosca Nº de polos Masa Dimensiones Longitud -40 60 °C (-40 140 °F) -40 140 °F) -4	Temperatura ambiente		-40 60 °C (-40 140 °F)
Tipo de conexión conectores, recto Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Grado de protección IP66 / IP67 solo en estado conectado Conectores Rosca M12 Nº de polos 4 Masa aprox. 200 g Dimensiones Longitud 82,35 mm	Medición de la temperatura del cabezal		-40 125 °C (-40 257 °F) directamente en el punto de montaje
Tipo de conexión conectores, recto Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Grado de protección IP66 / IP67 solo en estado conectado Conectores Rosca M12 Nº de polos 4 Masa aprox. 200 g Dimensiones Longitud 82,35 mm	Temperatura de almacenaje		-40 60 °C (-40 140 °F)
Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Grado de protección IP66 / IP67 solo en estado conectado Conectores Rosca M12 Nº de polos 4 Masa aprox. 200 g Dimensiones Longitud 82,35 mm	Datos mecánicos		
Grado de protección IP66 / IP67 solo en estado conectado Conectores Rosca M12 Nº de polos 4 Masa aprox. 200 g Dimensiones Longitud 82,35 mm	Tipo de conexión		conectores, recto
Conectores Rosca M12 Nº de polos 4 Masa aprox. 200 g Dimensiones Longitud 82,35 mm	Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Rosca M12 Nº de polos 4 Masa aprox. 200 g Dimensiones 82,35 mm	Grado de protección		IP66 / IP67 solo en estado conectado
Nº de polos 4 Masa aprox. 200 g Dimensiones Longitud 82,35 mm	Conectores		
Masa aprox. 200 g Dimensiones Longitud 82,35 mm	Rosca		M12
Dimensiones Longitud 82,35 mm	Nº de polos		4
Longitud 82,35 mm	Masa		aprox. 200 g
	Dimensiones		
Diámetro 31 mm	Longitud		82,35 mm
	Diámetro		31 mm

Conexión



Asignación de conexión



Accesorios

Los accesorios para este producto se pueden encontrar en Internet en www.pepperl-fuchs.com.

Instalación

Documentación adicional

El manual del sensor también está disponible como documentación general detallada. Entre otros aspectos, se describen detalladamente la instalación, los conceptos de conexión a tierra y el montaje.

Puede acceder al manual a través de la página de detalles del producto en www.pepperl-fuchs.com.

Nota

Una conexión eléctrica correcta y la selección del concepto de conexión a tierra adecuado son cruciales para el correcto funcionamiento del sensor. Para obtener información detallada, consulte el manual del sensor.