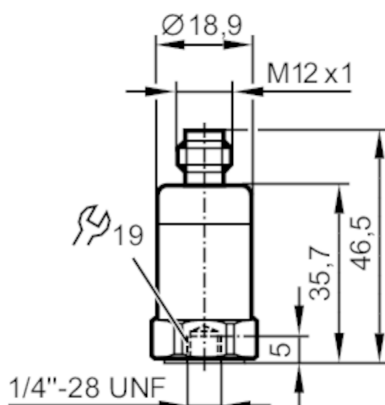




## Acelerómetro

VIBRATION SENSOR



### Características del producto

|                                  |      |                                                   |
|----------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| Rango de medición de vibraciones | [g]  | -80...80; (-50...50 g cuando se conecta a un VSE) |
| Rango de frecuencia              | [Hz] | 2...10000                                         |
| Principio de medición            |      | piezoeléctrico                                    |
| Interfaz de comunicación         |      | IEPE                                              |

### Campo de aplicación

|         |                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------|
| Versión | para la conexión a electrónicas de diagnóstico externas VSE |
|---------|-------------------------------------------------------------|

### Datos eléctricos

|                                       |      |                 |
|---------------------------------------|------|-----------------|
| Tensión de polarización DC            | [V]  | 10...12         |
| Consumo de corriente                  | [mA] | 0,5...8         |
| Resistencia de aislamiento mín.       | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Resistente a inversiones de polaridad |      | sí              |

### Rango de configuración / medición

|                                  |      |                                                   |
|----------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| Rango de medición de vibraciones | [g]  | -80...80; (-50...50 g cuando se conecta a un VSE) |
| Rango de frecuencia              | [Hz] | 2...10000                                         |
| Principio de medición            |      | piezoeléctrico                                    |
| Densidad de ruido                | [mg] | 0,1                                               |
| Sensibilidad cruzada máx.        | [%]  | 5                                                 |
| Tiempo de medición mínimo        | [s]  | 2                                                 |
| Número de ejes de medición       |      | 1                                                 |

### Precisión / variaciones

|                          |  |          |
|--------------------------|--|----------|
| Precisión                |  | ± 5 %    |
| Sensibilidad de medición |  | 100 mV/g |

### Interfaces

|                          |  |      |
|--------------------------|--|------|
| Interfaz de comunicación |  | IEPE |
|--------------------------|--|------|

### Condiciones ambientales

|                      |      |           |
|----------------------|------|-----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -55...125 |
|----------------------|------|-----------|

**Acelerómetro**

VIBRATION SENSOR

|                               |      |           |
|-------------------------------|------|-----------|
| Temperatura de almacenamiento | [°C] | -55...125 |
| Grado de protección           |      | IP 67     |

**Homologaciones / pruebas**

|                       |            |        |
|-----------------------|------------|--------|
| CEM                   | EN 61326-1 | : 2013 |
| Resistencia a choques |            | 5000 g |
| MTTF                  | [años]     | 1142   |

**Datos mecánicos**

|                 |      |                           |
|-----------------|------|---------------------------|
| Peso            | [g]  | 73,5                      |
| Tipo de montaje |      | tornillo prisionero       |
| Materiales      |      | Carcasa: Acero inoxidable |
| Par de apriete  | [Nm] | 8                         |

**Accesorios**

|                       |  |                       |
|-----------------------|--|-----------------------|
| Componentes incluidos |  | tornillos prisioneros |
|-----------------------|--|-----------------------|

**Notas**

|                   |  |         |
|-------------------|--|---------|
| Cantidad por pack |  | 1 unid. |
|-------------------|--|---------|

**Conexión eléctrica**

Conector: 1 x M12; codificación: A; Longitud máx. del cable: 1000 m



|   |              |
|---|--------------|
| 1 | no utilizado |
| 2 | IEPE +       |
| 3 | no utilizado |
| 4 | IEPE -       |