



CONNECTION TECHNOLOGY CENTER, INC.  
CONNECT TO CONFIDENCE

# ACELERÓMETROS CLASIFICADOS COMO PELIGROSOS

ACELERÓMETROS CERTIFICADOS  
INTRÍNSECAMENTE SEGUROS  
DE CLASE I, DIVISIÓN I (ATEX/IECEX ZONA 0,1)



## Acelerómetros certificados intrínsecamente seguros de clase 1, división 1 (ATEX/IECEX zona 0,1)



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)

### AC970

Acelerómetro industrial en miniatura intrínsecamente seguro, conector Mini-MIL de 2 pines de salida superior, 100 mV/g,  $\pm 10\%$

- Respuesta de frecuencia de 36-1,200,000 CPM ( $\pm 3\text{dB}$ )
- Rango de temperatura -58 a 250 °F (-50 a 121 °C)
- Sellado hermético soldado

### AC971

Acelerómetro industrial en miniatura premium intrínsecamente seguro, conector Mini-MIL de 2 pines de salida superior, 100 mV/g,  $\pm 5\%$

- Respuesta de frecuencia de 36-1,200,000 CPM ( $\pm 3\text{dB}$ )
- Rango de temperatura -58 a 250 °F (-50 a 121 °C)
- Sellado hermético soldado



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)

### AC972

Acelerómetro triaxial intrínsecamente seguro, sigue el sistema de coordenadas de fases cartesianas para análisis modal/ODS, conector Mini-MIL de 4 pines de salida lateral, 10 mV/g,  $\pm 10\%$

- Respuesta de frecuencia de 60-600,000 CPM ( $\pm 3\text{dB}$ )
- Rango de temperatura -65 a 250 °F (-54 a 121 °C)
- Sellado hermético con clasificación IP68/IP69 soldado
- Aprobado por CSA/ATEX/IECEX
- Requiere barrera intrínsecamente segura IS111



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)

### AC974

Acelerómetro industrial en miniatura intrínsecamente seguro, conector Mini-MIL de 2 pines con salida lateral, 100 mV/g,  $\pm 10\%$

- Respuesta de frecuencia de 36-600,000 CPM ( $\pm 3\text{dB}$ )
- Rango de temperatura -58 a 250 °F (-50 a 121 °C)
- Sellado hermético soldado
- Aprobado por CSA/ATEX/IECEX
- Requiere barrera intrínsecamente segura IS111



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)



## AC979

Acelerómetro biaxial intrínsecamente seguro, salida lateral conector de 3 pines, con eje XYZ, 100 mV/g,  $\pm 10\%$

- Respuesta de frecuencia de 60-390,000 CPM ( $\pm 3\text{dB}$ )
- Rango de temperatura  $-58$  a  $250$  °F ( $-50$  a  $121$  °C)
- Sellado hermético soldado

[PDF Descargar Hoja de Datos](#)

## AC980

Acelerómetro triaxial intrínsecamente seguro, conector Mini-MIL de 4 pines con salida lateral, 100 mV/g,  $\pm 10\%$

- Respuesta de frecuencia de 36-600,000 CPM ( $\pm 3\text{dB}$ )
- Rango de temperatura  $-65$  a  $250$  °F ( $-54$  a  $121$  °C)
- Sellado hermético soldado



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)



## AC982

Acelerómetro triaxial intrínsecamente seguro, sigue el sistema de coordenadas de fase cartesianas para análisis modal/ODS, conector Mini-MIL de 4 pines con salida lateral, 100 mV/g,  $\pm 10\%$

- Respuesta de frecuencia de 30-600,000 CPM ( $\pm 3\text{dB}$ )
- Rango de temperatura  $-65$  a  $250$  °F ( $-54$  a  $121$  °C)
- Sellado hermético soldado

[PDF Descargar Hoja de Datos](#)

## AC911

Acelerómetro de baja capacidad, intrínsecamente seguro, conector de 2 pines de salida superior, 10 mV/g,  $\pm 10\%$

- Respuesta de frecuencia de 60-900,000 CPM ( $\pm 3\text{dB}$ )
- Rango de temperatura  $-40$  a  $250$  °F ( $-40$  a  $121$  °C)
- Sellado IP68
- Aprobado por CSA/ATEX
- Ayuda a detectar defectos de cojinetes y otras fallas de alta frecuencia



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)

## AC913

Acelerómetro de baja capacidad, intrínsecamente seguro, conector de 2 pines de salida superior, 50 mV/g, ±10%

- Respuesta de frecuencia de 60-900,000 CPM (±3dB)
- Rango de temperatura -40 a 250 °F (-40 a 121 °C)
- Sellado hermético soldado
- Aprobado por CSA/ATEX
- Excelente para aplicaciones de mayor g

## AC914

Acelerómetro de baja capacidad, intrínsecamente seguro, conector de 2 pines de salida lateral, 50 mV/g, ±10%

- Respuesta de frecuencia de 60-600,000 CPM (±3dB)
- Rango de temperatura -40 a 250 °F (-40 a 121 °C)
- Sellado hermético soldado
- Aprobado por CSA/ATEX
- Requiere barrera intrínsecamente segura
- Excelente para aplicaciones de mayor g



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)

## AC915

Acelerómetro de baja capacidad, intrínsecamente seguro, conector de 2 pines de salida superior, 100 mV/g, ±10%

- Respuesta de frecuencia de 30-900,000 CPM (±3dB)
- Rango de temperatura -40 a 250 °F (-40 a 121 °C)
- Sellado hermético soldado
- Aprobado por CSA/ATEX
- Alto rendimiento a un precio razonable

## AC915-M12A

Acelerómetro de baja capacidad, intrínsecamente seguro, conector de 4 pines M12 de salida superior, 100 mV/g, ±10%

- Respuesta de frecuencia de 30-900,000 CPM (±3dB)
- Rango de temperatura -40 a 250 °F (-40 a 121 °C)
- Sellado hermético soldado
- Aprobado por CSA/ATEX
- Alto rendimiento a un precio razonable



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)

## AC916

Acelerómetro de baja capacidad, intrínsecamente seguro, conector de 2 pines de salida lateral, 100 mV/g,  $\pm 10\%$

- Respuesta de frecuencia de 30-600,000 CPM ( $\pm 3\text{dB}$ )
- Rango de temperatura -65 a 257 °F (-54 a 125 °C)
- Sellado hermético soldado
- Aprobado por CSA/ATEX
- Requiere barrera de seguridad intrínseca
- Alto rendimiento a un precio razonable

## AC916-M12A

Acelerómetro de baja capacidad, intrínsecamente seguro, salida lateral conector de 4 pines M12, 100 mV/g,  $\pm 10\%$

- Respuesta de frecuencia de 30-600,000 CPM ( $\pm 3\text{dB}$ )
- Rango de temperatura -65 a 257 °F (-54 a 125 °C)
- Sellado hermético soldado
- Aprobado por CSA/ATEX
- Requiere barrera de seguridad intrínseca
- Alto rendimiento a un precio razonable



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)

## AC919

Acelerómetro premium de baja capacidad, intrínsecamente seguro, conector de 2 pines de salida lateral, 100 mV/g,  $\pm 5\%$

- Respuesta de frecuencia de 30-600,000 CPM ( $\pm 3\text{dB}$ )
- Rango de temperatura -65 a 257 °F (-54 a 125 °C)
- Sellado hermético soldado
- Aprobado por CSA/ATEX
- Requiere barrera de seguridad intrínseca
- Rendimiento superior a un precio razonable

## AC919-M12A

Acelerómetro premium de baja capacidad, intrínsecamente seguro, conector de 4 pines M12 de salida lateral, 100 mV/g,  $\pm 5\%$

- Respuesta de frecuencia de 30-600,000 CPM ( $\pm 3\text{dB}$ )
- Rango de temperatura -65 a 257 °F (-54 a 125 °C)
- Sellado hermético soldado
- Aprobado por CSA/ATEX
- Requiere barrera de seguridad intrínseca
- Rendimiento superior a un precio razonable



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)



[PDF Descargar Hoja de Vida](#)

## TA911

Acelerómetro de salida doble intrínsecamente seguro, de baja capacidad, aceleración y temperatura, conector de 3 pines de salida superior, 10 mV/g, 10 mV/°C, ±10%

- Respuesta de frecuencia de 72-900,000 CPM (±3dB)
- Rango de temperatura -40 a 250 °F (-40 a 121 °C)
- Sellado hermético soldado

## TA915

Acelerómetro de salida doble intrínsecamente seguro de baja capacidad, aceleración y temperatura, conector de 3 pines de salida superior, 100 mV/g, 10 mV/°C, ±10%

- Respuesta de frecuencia de 30-900,000 CPM (±3dB)
- Rango de temperatura -40 a 250 °F (-40 a 121 °C)
- Sellado hermético soldado



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)

## TA916

Acelerómetro de salida doble intrínsecamente segura de baja capacidad, aceleración y temperatura, conector de 3 pines de salida lateral, 100 mV/g, 10 mV/°C, ±10%

- Respuesta de frecuencia de 30-516,000 CPM (±3dB)
- Rango de temperatura -40 a 250 °F (-40 a 121 °C)

## TA918

Acelerómetro de salida doble intrínsecamente seguro, aceleración y temperatura, 100 mV/g, 10 mV/°C, conector de salida lateral de 3 pines con perno cautivo M8

- Respuesta de frecuencia de 30-600,000 CPM (±3dB)
- Rango de temperatura -40 a 250 °F (-40 a 121 °C)



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)



CONNECTION TECHNOLOGY CENTER, INC.  
CONNECT TO CONFIDENCE

**ACELERÓMETROS CERTIFICADOS IECEX  
INTRÍNSECAMENTE SEGUROS**



## Acelerómetros certificados IECEx intrínsecamente seguros



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)

### AC961

Acelerómetro de baja capacidad, intrínsecamente seguro certificado IEC (IECEx / ANZEx / peso), conector de 2 pines de salida superior, 10 mV/g, ±10%

- Respuesta de frecuencia de 72-900,000 CPM (±3dB)
- Rango de temperatura -40 a 250 °F (-40 a 121 °C)
- Sellado hermético soldado

### AC963

Acelerómetro de baja capacidad, intrínsecamente seguro certificado IEC (IECEx / ANZEx / peso), conector de 2 pines de salida superior, 50 mV/g, ±10%

- Respuesta de frecuencia de 60-900,000 CPM (±3dB)
- Rango de temperatura -40 a 250 °F (-40 a 121 °C)
- Sellado hermético soldado



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)

### AC964

Acelerómetro de baja capacidad, intrínsecamente seguro certificado IEC (IECEx / ANZEx / peso), conector salida lateral de 2 pines, 50 mV/g, ±10%

- Respuesta de frecuencia de 60-600,000 CPM (±3dB)
- Rango de temperatura -40 a 250 °F (-40 a 121 °C)
- Sellado hermético soldado
- Aprobaciones IECEx
- Excelente para aplicaciones de mayor g

### AC965

Acelerómetro de baja capacidad, intrínsecamente seguro certificado IEC (IECEx / ANZEx / peso / KC / EAC), conector de 2 pines de salida superior, 100 mV/g, ±10 %

- Respuesta de frecuencia de 30-900,000 CPM (±3dB)
- Rango de temperatura -40 a 250 °F (-40 a 121 °C)
- Sellado hermético soldado
- Aprobaciones IECEx/ANZEx
- Debe usar cable CB190 o CB206 "Clase I, División 2" y conector D2Q



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)



## AC966

Acelerómetro de baja capacidad, intrínsecamente seguro certificado IEC (IECEX / ANZEx / peso / KC / EAC), conector salida lateral de 2 pines, 100 mV/g,  $\pm 10\%$

- Respuesta de frecuencia de 30-516,000 CPM ( $\pm 3\text{dB}$ )
- Rango de temperatura  $-40$  a  $250$  °F ( $-40$  a  $121$  °C)
- Sellado hermético soldado
- Aprobaciones IECEx
- Alto rendimiento en un sensor de bajo costo

[PDF Descargar Hoja de Datos](#)

## AC968

Acelerómetro de baja capacidad, intrínsecamente seguro certificado IEC (IECEX / ANZEx / peso / KC / EAC), conector de 2 pines de salida lateral, 100 mV/g,  $\pm 10\%$ , tornillo cautivo M8x1.25

- Respuesta de frecuencia de 30-516,000 CPM ( $\pm 3\text{dB}$ )
- Rango de temperatura  $-40$  a  $250$  °F ( $-40$  a  $121$  °C)
- Sellado hermético soldado
- Aprobaciones IECEx
- Alto rendimiento en un sensor de bajo costo



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)



## AC968-M12A

Acelerómetro de baja capacidad, intrínsecamente seguro, certificado IEC (IECEX / ANZEx / peso / KC / EAC), conector M12 de 4 pines, salida lateral, 100 mV/g,  $\pm 10\%$ , tornillo cautivo M8x1.25

- Respuesta de frecuencia de 30-516,000 CPM ( $\pm 3\text{dB}$ )
- Rango de temperatura  $-40$  a  $250$  °F ( $-40$  a  $121$  °C)
- Sellado hermético soldado
- Aprobaciones IECEx
- Alto rendimiento en un sensor de bajo costo

[PDF Descargar Hoja de Datos](#)

## AC969

Acelerómetro premium de baja capacidad, intrínsecamente seguro certificado por IEC (IECEX / ANZEx / peso / KC / EAC), conector de 2 pines de salida lateral, 100 mV/g,  $\pm 5\%$

- Respuesta de frecuencia de 30-516,000 CPM ( $\pm 3\text{dB}$ )
- Rango de temperatura  $-40$  a  $250$  °F ( $-40$  a  $121$  °C)
- Sellado hermético soldado
- Aprobaciones IECEx
- Rendimiento superior en un sensor de bajo costo



[PDF Descargar Hoja de Datos](#)