Serie presurizada LVDT de CA con Núcleo liso y extensión

Características principales

- Construcción en acero inoxidable y acero dulce
- Blindado magnéticamente
- Salida radial
- Núcleo y extensión no cautivos
- Conector MS de 6 pines

Especificaciones técnicas

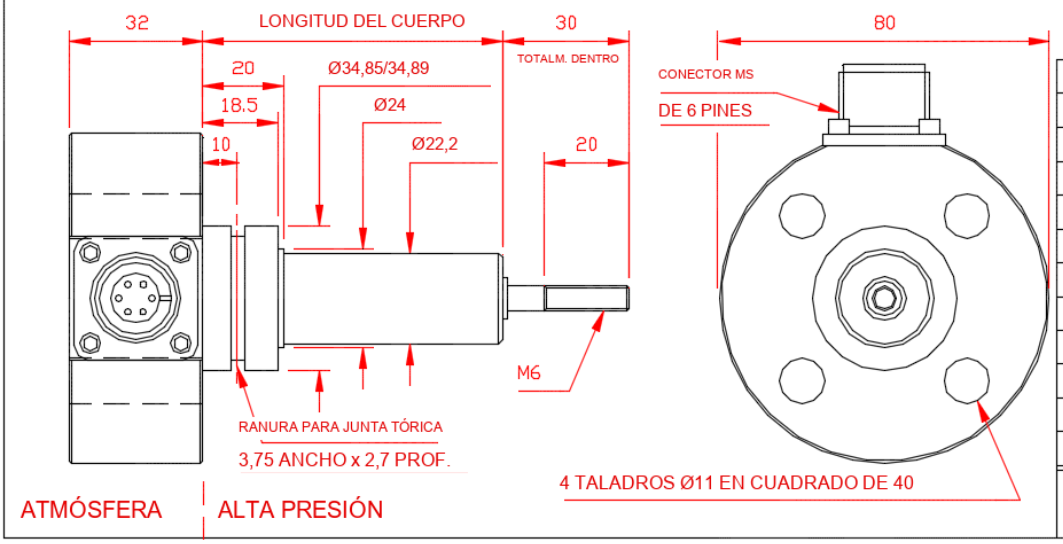
Código	PE
Carrera	±25 mm a ±500 mm
Tensión de entrada	5 V RMS a 3 kHz
Sensibilidad	50 a 460 mV/V/FRO (según carrera)
No linealidad	±0,5% del rango completo
Repetibilidad	Mejor del 0,1%
Resolución	Infinita (según el instrumento de medida)
Respuesta en frecuencia	3 dB a 180 Hz (según acondicionador)
Rango de corriente	0,5 mA – 8 mA
Temperatura (estándar)	-30 °C a +150 °C
Temperatura (muy alta)	-30 °C a +200 °C
Resistencia a vibraciones	20 g hasta 2 kHz
Resistencia a choques	1000 g durante 10 milisegundos
Impedancia de bobina	600 Ω + 100 Ω (3 kHz)
Resistencia de aislamiento	Superior a 10 MΩ a 500 V CC (entre pines y cuerpo)
Rigidez dieléctrica	500 V RMS durante un minuto (entre pines y cuerpo)
Blindaje magnético	Blindaje magnético interno
Material de fabricación	Acero inoxidable
Sellado del conector	IP55

Serie presurizada LVDT de CA con Núcleo liso y extensión

Opción	Descripción
VH	Muy alta temperatura 200 °C
L	Linealidad mejorada, ±0,25%

Dimensiones

CONEXIONES
PIN A: PRIMARIO +
PIN B: PRIMARIO –
PIN C: SECUNDARIO 2 –
PIN D: SECUNDARIO 2 +
PIN E: SECUNDARIO 1 +
PIN F: SECUNDARIO 1 –



CARRERA (mm)	LONG. DEL CUERPO (mm)
+/–500	1350
+/–400	1100
+/–300	850
+/–250	750
+/–200	628
+/–175	563
+/–150	510
+/–125	435
+/–100	375
+/–75	320
+/–50	246
+/–25	160

GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Serie presurizada LVDT de CC con Núcleo liso y extensión

Características principales

- Construcción en acero inoxidable y acero dulce
- Blindado magnéticamente
- Salida radial
- Núcleo y extensión no cautivos
- Conector MS de 6 pines

Especificaciones técnicas

Código	PE
Carrera	±25 mm a ±500 mm
Tensión de entrada	9-24 V CC (según unidad acondicionadora)
No linealidad	±0,5% del rango completo
Repetibilidad	Mejor del 0,1%
Resolución	Infinita (según el instrumento de medida)
Respuesta en frecuencia	3 dB a 180 Hz
Resistencia a vibraciones	20 g hasta 2 kHz
Resistencia a choques	1000 g durante 10 milisegundos
Resistencia de aislamiento	Superior a 10 MΩ a 500 V CC (entre pines y cuerpo)
Rigidez dieléctrica	500 V RMS durante un minuto (entre pines y cuerpo)
Blindaje magnético	Blindaje magnético interno
Material de fabricación	Brida en acero inoxidable con cuerpo en acero dulce
Sellado del conector	IP55

GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Serie presurizada LVDT de CC con Núcleo liso y extensión

Opción	Descripción
I	Salida 4-20 mA (Hoja técnica SS0192)
U	Salida 0-5 V (Hoja técnica SS0394)
U-10	Salida 0-10 V (Hoja técnica SS0394)
D	Salida CC bipolar (Hoja técnica SS0393)
Y	Salida inversa (ej. 4 mA con el vástago totalmente dentro en vez de 20 mA)
L	Linealidad mejorada, ±0,25%

Dimensiones

MTN/PEI___-1
SALIDA 4-20 mA
20 mA TOTALM. DENTRO

CONEXIONES
PIN A: ALIMENTACIÓN +
PIN B: 0 V COMÚN
PIN C: SIN CONEXIÓN
PIN D: SALIDA 4-20 mA
PIN E: SIN CONEXIÓN
PIN F: SIN CONEXIÓN

MTN/PED___-1
SALIDA ±2,5 V
+2,5 V TOTALM. DENTRO

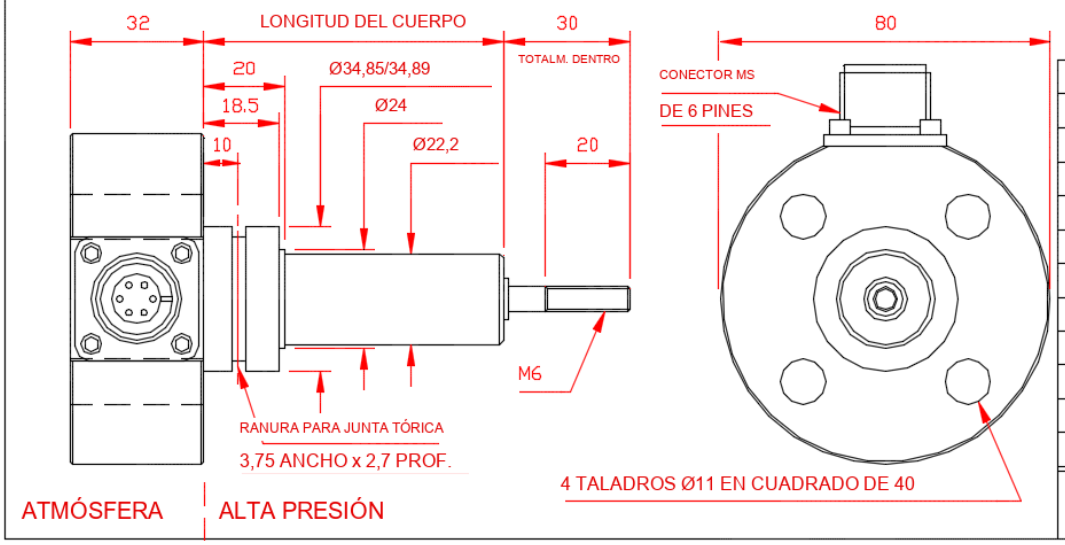
CONEXIONES
PIN A: ALIMENTACIÓN +
PIN B: 0 V ALIMENTACIÓN
PIN C: SALIDA +
PIN D: SALIDA –
PIN E: SIN CONEXIÓN
PIN F: SIN CONEXIÓN

MTN/PEU___-1
SALIDA 0-5 V
5 V TOTALM. DENTRO

CONEXIONES
PIN A: ALIMENTACIÓN +
PIN B: 0 V COMÚN
PIN C: SIN CONEXIÓN
PIN D: SALIDA 0-5 V
PIN E: SIN CONEXIÓN
PIN F: SIN CONEXIÓN

MTN/PEU___-10-1
SALIDA 0-10 V
10 V TOTALM. DENTRO

CONEXIONES
PIN A: ALIMENTACIÓN +
PIN B: 0 V COMÚN
PIN C: SIN CONEXIÓN
PIN D: SALIDA 0-10 V
PIN E: SIN CONEXIÓN
PIN F: SIN CONEXIÓN



CARRERA (mm)	LONG. DEL CUERPO (mm)
+/−500	1350
+/−400	1100
+/−300	850
+/−250	750
+/−200	628
+/−175	563
+/−150	510
+/−125	435
+/−100	375
+/−75	320
+/−50	246
+/−25	160

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Monitran
Sensors for Industry

Serie presurizada estilizada LVDT de CA
LVDT con núcleo liso y extensión

Características principales

- Construcción en acero inoxidable y acero dulce
- Blindado magnéticamente
- Salida axial
- Núcleo y extensión no cautivos
- Conector MS de 6 pines

Especificaciones técnicas

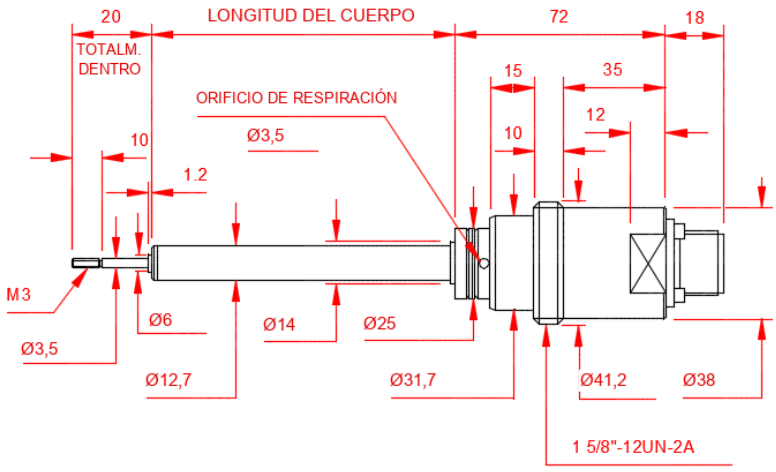
Código	PES-2
Carrera	±25 mm a ±300 mm
Tensión de entrada	5 V RMS a 3 kHz
Sensibilidad	50 a 460 mV/V/FRO (según carrera)
No linealidad	±0,5% del rango completo
Repetibilidad	Mejor del 0,1%
Resolución	Infinita (según el instrumento de medida)
Respuesta en frecuencia	3 dB a 180 Hz (según acondicionador)
Rango de corriente	0,5 mA – 8 mA
Temperatura (estándar)	-30 °C a +150 °C
Resistencia a vibraciones	20 g hasta 2 kHz
Resistencia a choques	1000 g durante 10 milisegundos
Impedancia de bobina	600 Ω + 100 Ω (3 kHz)
Resistencia de aislamiento	Superior a 10 MΩ a 500 V CC (entre pines y cuerpo)
Rigidez dieléctrica	500 V RMS durante un minuto (entre pines y cuerpo)
Blindaje magnético	Blindaje magnético interno
Material de fabricación	Acero inoxidable
Sellado del conector	IP55

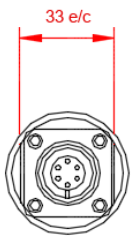
Serie presurizada estilizada LVDT de CA
LVDT con núcleo liso y extensión

Opción	Descripción
C	Cable PTFE de 2 m en vez de conector MS
L	Linealidad mejorada, ±0,25%

Dimensiones

CONEXIONES
PIN A: PRIMARIO +
PIN B: PRIMARIO –
PIN C: SECUNDARIO 2 –
PIN D: SECUNDARIO 2 +
PIN E: SECUNDARIO 1 +
PIN F: SECUNDARIO 1 –





CARRERA (mm)	LONG. DEL CUERPO (mm)
+/-300	800
+/-250	710
+/-200	600
+/-175	540
+/-150	500
+/-125	445
+/-100	360
+/-75	300
+/-50	190
+/-25	170

Monitran
Sensors for Industry

Serie presurizada estilizada LVDT de CC
LVDT con núcleo liso y extensión

Características principales

- Construcción en acero inoxidable y acero dulce
- Blindado magnéticamente
- Salida axial
- Núcleo y extensión no cautivos
- Conector MS de 6 pines

Especificaciones técnicas

Código	PES-2
Carrera	±25 mm a ±300 mm
Tensión de entrada	9-24 V CC (según unidad acondicionadora)
No linealidad	±0,5% del rango completo
Repetibilidad	Mejor del 0,1%
Resolución	Infinita (según el instrumento de medida)
Respuesta en frecuencia	3 dB a 180 Hz
Resistencia a vibraciones	20 g hasta 2 kHz
Resistencia a choques	1000 g durante 10 milisegundos
Resistencia de aislamiento	Superior a 10 MΩ a 500 V CC (entre pines y cuerpo)
Rigidez dieléctrica	500 V RMS durante un minuto (entre pines y cuerpo)
Blindaje magnético	Blindaje magnético interno
Material de fabricación	Brida en acero inoxidable con cuerpo en acero dulce
Sellado del conector	IP55

GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

ISO 9001 Registered Company
sira CERTIFICATION
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 011
CERTIFICATE NUMBER: 021097

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Serie presurizada estilizada LVDT de CC
LVDT con núcleo liso y extensión

Opción	Descripción
C	Cable PTFE de 2 m en vez de conector MS
I	Salida 4-20 mA (Hoja técnica SS0192)
U	Salida 0-5 V (Hoja técnica SS0394)
U-10	Salida 0-10 V (Hoja técnica SS0394)
Y	Salida inversa (ej. 4 mA con el vástago totalmente dentro en vez de 20 mA)
L	Linealidad mejorada, ±0,25%

Dimensiones

MTN/PESI___-2
SALIDA 4-20 mA
20 mA TOTALM. DENTRO

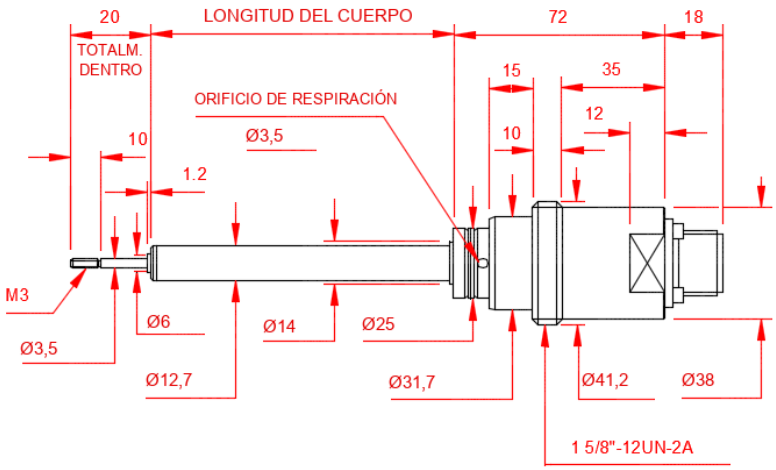
CONEXIONES
PIN A: ALIMENTACIÓN +
PIN B: 0 V COMÚN
PIN C: SIN CONEXIÓN
PIN D: SALIDA 4-20 mA
PIN E: SIN CONEXIÓN
PIN F: SIN CONEXIÓN

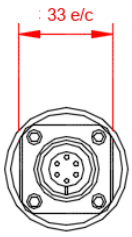
MTN/PESU___-2
SALIDA 0-5 V
5 V TOTALM. DENTRO

CONEXIONES
PIN A: ALIMENTACIÓN +
PIN B: 0 V COMÚN
PIN C: SIN CONEXIÓN
PIN D: SALIDA 0-5 V
PIN E: SIN CONEXIÓN
PIN F: SIN CONEXIÓN

MTN/PESU___-10-2
SALIDA 0-10 V
10 V TOTALM. DENTRO

CONEXIONES
PIN A: ALIMENTACIÓN +
PIN B: 0 V COMÚN
PIN C: SIN CONEXIÓN
PIN D: SALIDA 0-10 V
PIN E: SIN CONEXIÓN
PIN F: SIN CONEXIÓN





CARRERA (mm)	LONG. DEL CUERPO (mm)
+/-300	800
+/-250	710
+/-200	600
+/-175	540
+/-150	500
+/-125	445
+/-100	360
+/-75	300
+/-50	190
+/-25	170