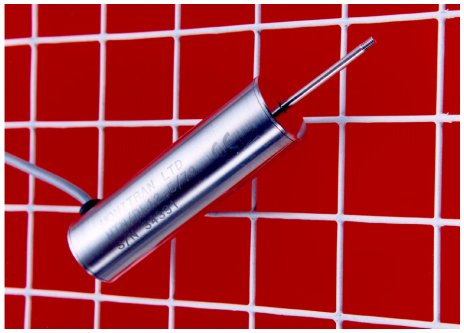
Serie laboratorio LVDT bipolar CC con núcleo liso y extensión

Características principales

- Construcción en acero inoxidable
- Blindado magnéticamente
- Salida axial o radial
- Núcleo liso y extensión

- Protección estanca IP55
- Cable PVC de 2 m



Especificaciones técnicas

Código	DL
Carrera	±2,5 mm a ±75 mm
Tensión de entrada	12 o 24 V CC (Ver hoja técnica SS0393)
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 hilos y cuerpo)
Rigidez dieléctrica	500 V RMS durante un minuto (entre hilos y cuerpo)
Blindaje magnético	Blindaje magnético interno
Material de fabricación	Acero inoxidable
Sellado	IP55

Serie laboratorio LVDT bipolar CC con núcleo liso y extensión

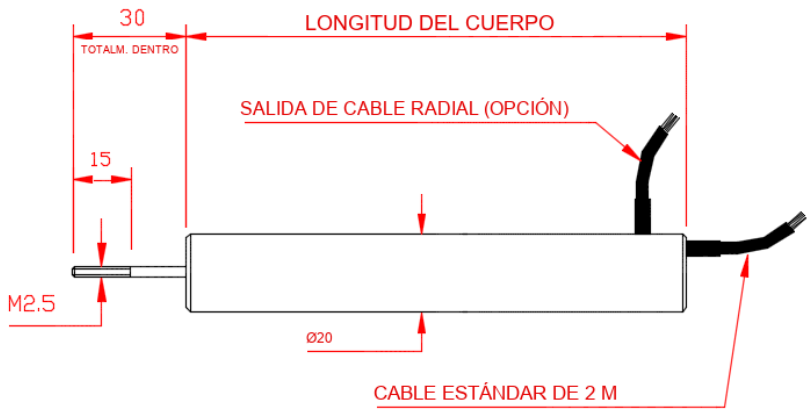
Opción Descripción

C	Salida de cable radial
Y	Salida inversa (ej. -2,5 V con el vástago totalmente dentro en vez de +2,5 V)
L	Linealidad mejorada, ±0,25%

Detalles de conexión

Rojo : Tensión de alimentación CC
Amarillo : 0 voltios CC
Azul : Salida positiva (al desplazar el núcleo hacia la salida de cable)
Verde : Salida negativa

Dimensiones



CARRERA (mm)	LONG. DEL CUERPO (mm)
+/−75	300
+/−50	220
+/−25	150
+/−12.5	82
+/−5	55
+/−2.5	38

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

Serie laboratorio con muelle palpador LVDT bipolar de CC

Características principales

- Construcción en acero inoxidable
- Blindado magnéticamente
- Salida axial o radial
- Núcleo y extensión con muelle, desmontables
- Muelle exterior
- Protección estanca IP55
- Cable PVC de 2 m



Especificaciones técnicas

Código	DLS
Carrera	±2,5 mm a ±75 mm
Tensión de entrada	12 o 24 V CC (Ver hoja técnica SS0393)
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 hilos y cuerpo)
Rigidez dieléctrica	500 V RMS durante un minuto (entre hilos y cuerpo)
Blindaje magnético	Blindaje magnético interno
Material de fabricación	Acero inoxidable
Sellado	IP55

Serie laboratorio con muelle palpador LVDT bipolar de CC

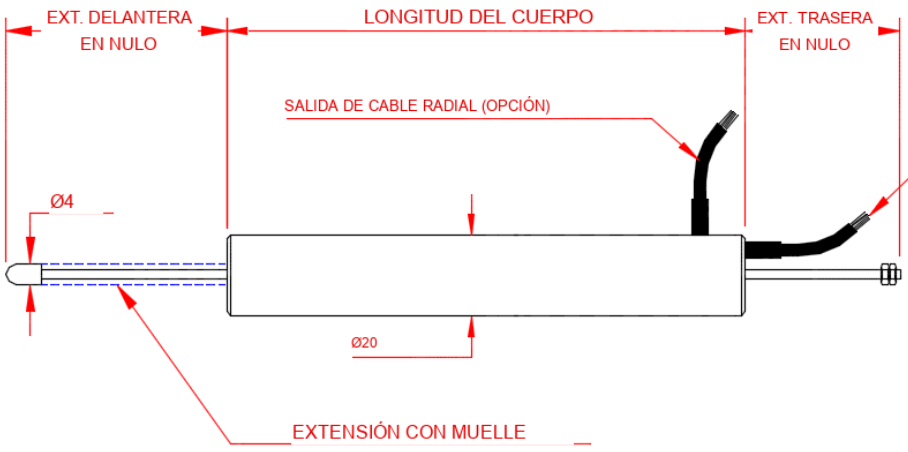
Opción Descripción

C	Salida de cable radial
Y	Salida inversa (ej. -2,5 V con el vástago totalmente dentro en vez de +2,5 V)
L	Linealidad mejorada, ±0,25%

Detalles de conexión

Rojo : Tensión de alimentación CC
Amarillo : 0 voltios CC
Azul : Salida positiva (al desplazar el núcleo hacia la salida de cable)
Verde : Salida negativa

Dimensiones



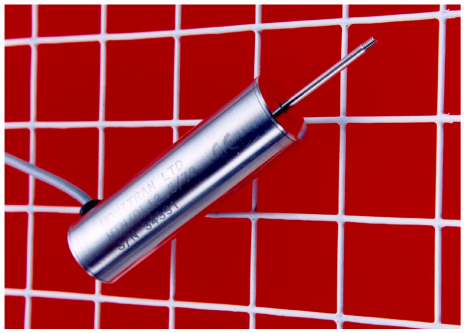
CARRERA (mm)	LONG. DEL CUERPO (mm)	EXT. DELANT. (mm)	EXT. TRASERA (mm)
+/-75	300	162	90
+/-50	220	120	57
+/-25	150	70	30
+/-12.5	82	53	20
+/-5	55	29	12
+/-2.5	38	23	11

Serie laboratorio LVDT unipolar CC
LVDT con núcleo liso y extensión

Características principales

- Construcción en acero inoxidable
- Blindado magnéticamente
- Salida axial o radial
- Núcleo liso y extensión

- Protección estanca IP55
- Cable PVC de 2 m



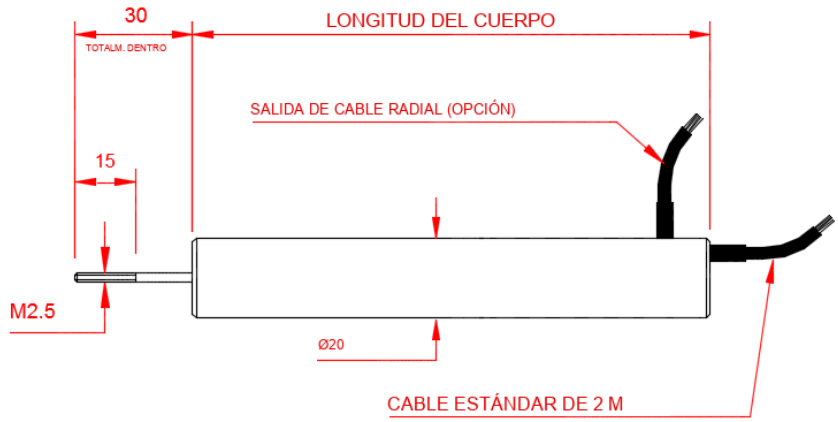
Especificaciones técnicas

Código	L
Carrera	±2,5 mm a ±100 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 hilos y cuerpo)
Rigidez dieléctrica	500 V RMS durante un minuto (entre hilos y cuerpo)
Blindaje magnético	Blindaje magnético interno
Material de fabricación	Acero inoxidable
Sellado	IP55

Serie laboratorio LVDT unipolar CC
LVDT con núcleo liso y extensión

Opción	Descripción
C	Salida de cable radial
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



CARRERA (mm)	LONG. DEL CUERPO (mm)
+/-100	410
+/-75	340
+/-50	260
+/-25	190
+/-12.5	124
+/-5	95
+/-2.5	79

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

Serie laboratorio con muelle palpador LVDT unipolar de CC

Características principales

- Construcción en acero inoxidable
- Blindado magnéticamente
- Salida axial o radial
- Núcleo y extensión con muelle, desmontables
- Muelle exterior
- Protección estanca IP55
- Cable PVC de 2 m



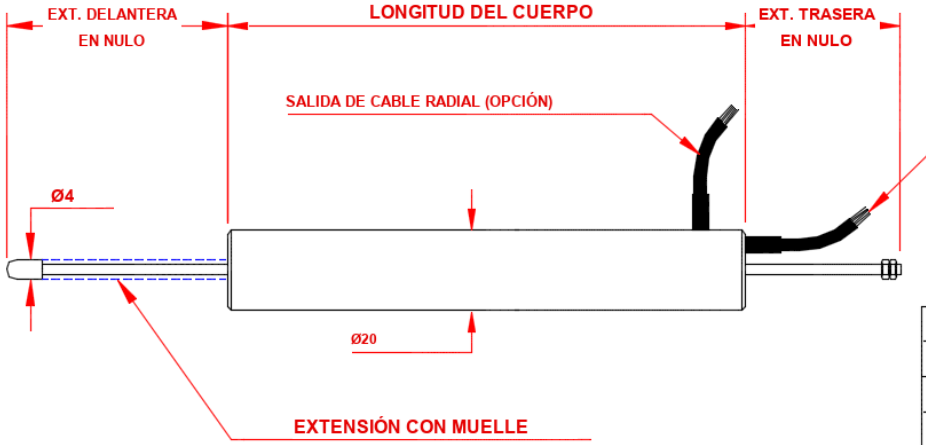
Especificaciones técnicas

Código	LS
Carrera	±2,5 mm a ±75 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 hilos y cuerpo)
Rigidez dieléctrica	500 V RMS durante un minuto (entre hilos y cuerpo)
Blindaje magnético	Blindaje magnético interno
Material de fabricación	Acero inoxidable
Sellado	IP55

Serie laboratorio con muelle palpador LVDT unipolar de CC

Opción	Descripción
C	Salida de cable radial
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



CARRERA (mm)	LONG. DEL CUERPO (mm)	EXT. DELANT. (mm)	EXT. TRASERA (mm)
+/-75	340	162	90
+/-50	260	120	57
+/-25	190	70	30
+/-12.5	124	53	20
+/-5	95	29	12
+/-2.5	79	23	11

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