



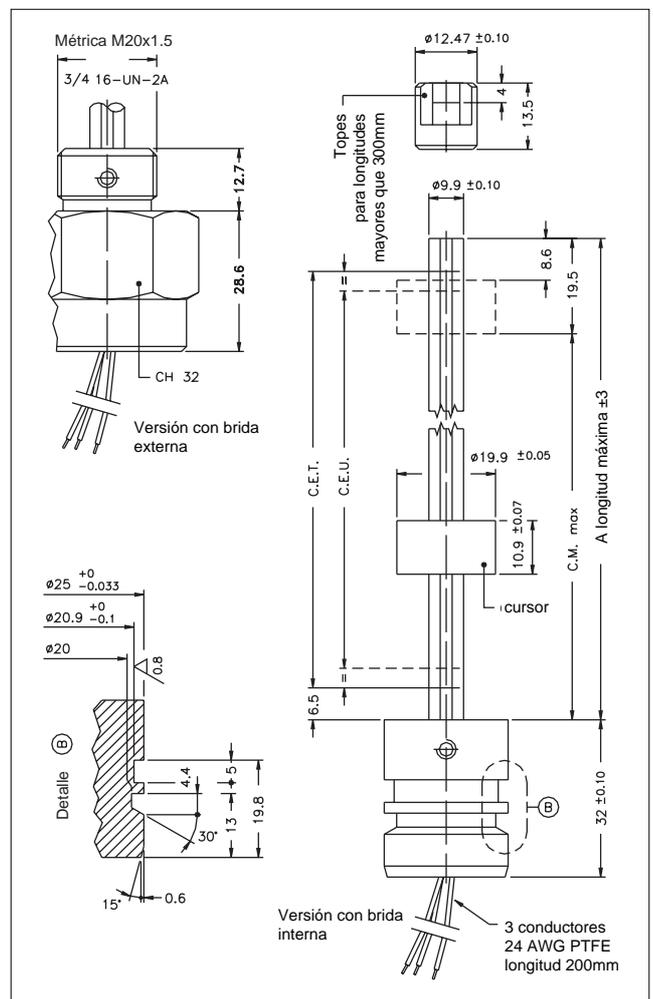
Características principales

- Recorridos de 100 a 550 mm.
- Fijación mecánica con brida interna o externa
- Linealidad independiente $\pm 0,1\%$
- Resolución infinita
- Repetibilidad 0,01 mm
- Señal eléctrica sin variación fuera del recorrido teórico
- Velocidad de desplazamiento hasta 1,5 m/s
- Temperatura de trabajo: $-30...+100^{\circ}\text{C}$
- Conexiones eléctricas:
IC C 1 conector 6 polos
IC F 3 conductores libres 200 mm
- Vida útil: $> 25 \times 10^6$ mediciones o $> 100 \times 10^6$ operaciones la que sea menor (dentro de C.E.U.)
- Presión máxima de trabajo 340 bar (5000 psi)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	100/150/200/300/350/500/550
Linealidad independiente (dentro de C.E.U.)	$\pm 0,1\%$
Vibraciones	5...2000Hz, $A_{max} = 0,75$ mm amax. = 20 g
Impacto	50 g, 11ms.
Tolerancia de resistencia	$\pm 20\%$
Corriente de cursor recomendada	$< 0,1 \mu\text{A}$
Corriente de cursor máxima	10mA
Disipación a 40°C (0W at 120°C)	3W
Tensión aplicable máxima	60 V
Coef. térmico de la resistencia	$-200 \pm 200\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$
Coeficiente térmico efectivo de la tensión de salida	$< 1,5\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$
Aislación eléctrica	$> 100\text{M}$ a 500V~, 1bar, 2s
Rigidez dieléctrica	$< 100 \mu\text{A}$ a 500V~, 50Hz, 2s, 1bar
Temperatura de trabajo	$-30...+100^{\circ}\text{C}$
Temp. de almacenamiento	$-50...+120^{\circ}\text{C}$
Velocidad de desplazamiento	$\leq 1,5$ m/s
Fuerza de desplazamiento	≤ 1 N
Material del vástago	Aluminio anodizado
Material de la brida	Acero inoxidable AISI 303
Fijaciones	Brida interna o externa

DIMENSIONES MECÁNICAS

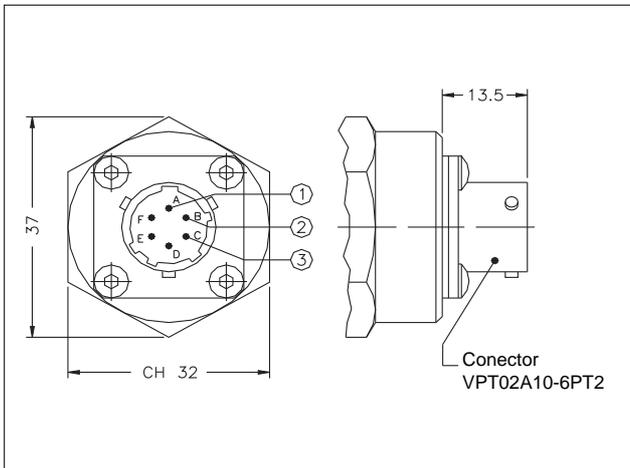


Importante: todos los datos reportados en el catálogo para valores de linealidad, vida útil, repetibilidad, coeficiente térmico son válidos utilizando el sensor como divisor de tensión con una corriente de cursor máxima $I_c \leq 0.1 \mu\text{A}$.

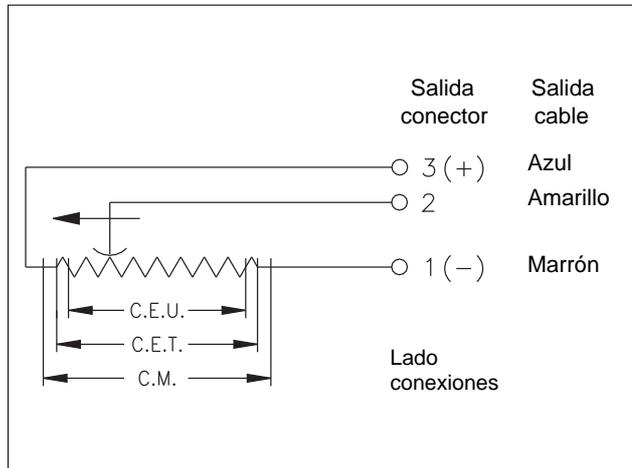
DATOS MECÁNICOS / ELÉCTRICOS

MODELO		100	150	200	300	350	500	550
Recorrido eléctrico útil (C.E.U.) ±1	mm	MODEL + 4						
Recorrido eléctrico teórico (C.E.T.) ±1	mm	MODEL + 10						
Resistencia (sobre C.E.T.)	kΩ	10						
Recorrido mecánico (C.M.)	mm	MODEL + 4						
Longitud el cuerpo (A)	mm	123,5	173,5	223,5	323,5	373,5	523,5	573,5

VERSION BRIDA EXTERNA / CONECTOR



CONEXIONES ELÉCTRICAS



ACCESORIOS OPCIONALES

	Código
Manual de aplicación del IC	DOC 020

Conectores
Sólo para versión con brida externa

CON300

CÓDIGO DE PEDIDO

Transductor de desplazamiento **IC**

3 conductores longitud 200mm	F
Salida conector (sólo para versión con brida externa)	C
MODELO	
Brida interna	I
Brida externa	E
Rosca	
Brida interna	---
Brida externa	Métrica M Americana I

A pedido, es posible suministrar modelos con características eléctricas o mecánicas especiales

Ejemplo: IC - F - 300 - E - M
Transductor de desplazamiento modelo IC, salida con 3 conductores, con brida externa, rosca métrica y recorrido eléctrico útil (C.E.U.) 304 mm

GEFRAN spa se reserva el derecho de introducir modificaciones estéticas o funcionales en cualquier momento y sin previo aviso

Representante exclusivo:

SILGE ELECTRONICA S.A.

Av. Mitre 950-(1602) Florida-Buenos Aires-ARGENTINA

Tel: 4730-1001 FAX : 4760-4950 email:ventas@silge.com.ar

Internet: <http://www.silge.com.ar>



cod.