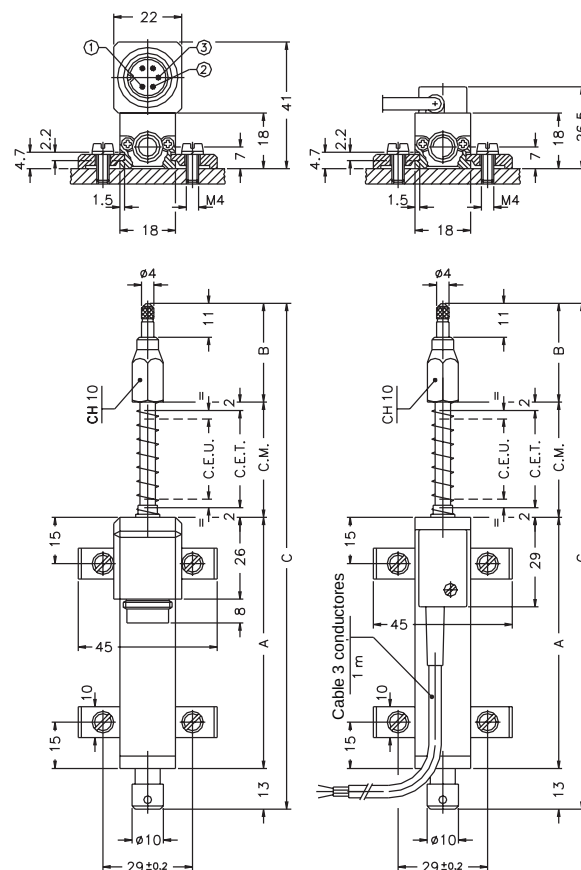




- *Recorridos de 10 a 50 mm.*
- *Vástago de control con soporte doble y resorte de retorno*
- *Punta con rosca M2.5 y esfera de acero inoxidable*
- *Linealidad independiente hasta $\pm 0,1\%$*
- *Resolución infinita*
- *Señal eléctrica sin variación fuera del recorrido teórico*
- *Velocidad de desplazamiento hasta 10 m/s*
- *Temperatura de trabajo: -30...+100°C*
- *Conexiones eléctricas:*
 - PY2 F 1 m. de cable de 3 conductores con malla*
 - PY2 C conector de 5 polos 1 m. (DIN 43322)*
- *Vida útil: > 100x10⁶ operaciones (dentro de C.E.U.)*
- *Grado de protección IP40*

Recorrido eléctrico útil (C.E.U.)	10/25/50
Linealidad independiente (dentro de C.E.U.)	ver tabla
Velocidad de desplazamiento	≤ 10 m/s
Fuerza de desplazamiento	≤ 4 N
Vibraciones	5...2000Hz, Amax =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
Tensión aplicable máxima	ver tabla
Aislación eléctrica	$>100\text{M}\Omega$ a 500V=, 1bar, 2s
Rigidez dieléctrica	$< 100 \mu\text{A}$ a 500V~, 50Hz, 2s, 1bar
Disipación a 40°C (0W a 120°C)	ver tabla
Coef. térmico de la resistencia	$-200 \pm 200\text{ppm}/^\circ\text{C}$
Coefficiente térmico efectivo de la tensión de salida	$< 1,5\text{ppm}/^\circ\text{C}$
Temperatura de trabajo	-30...+100°C
Temp. de almacenamiento	-50...+120°C
Material del cuerpo	Aluminio anodizado Nylon 66 GF 40
Material de la barra de control	Acero inoxidable AISI 303
Fijaciones	Soportes desplazables longitudinalmente

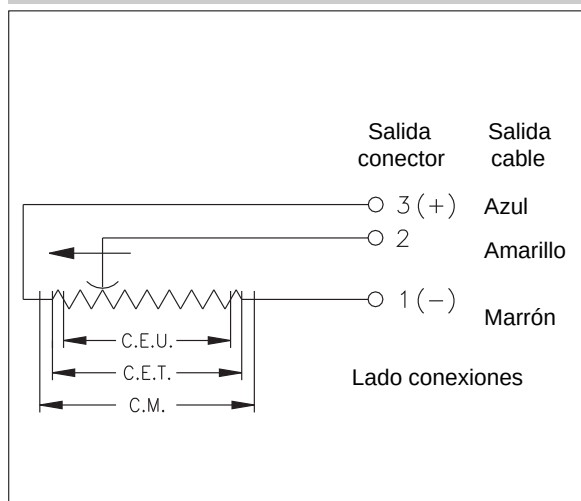


Importante: todos los datos reportados en el catálogo para valores de linealidad, vida útil, repetibilidad, coeficiente térmico son válidos utilizando el sensor como divisor de tensión con una corriente de cursor máxima $I_c \leq 0.1 \mu A$.

DATOS MECÁNICOS / ELÉCTRICOS

MODELO		10	25	50
Recorrido eléctrico útil (C.E.U.) +1/-0	mm	10	25	50
Recorrido eléctrico teórico (C.E.T.) ±1	mm	C.E.U. + 1		
Resistencia (sobre C.E.T.)	kΩ	1	1	5
Linealidad independiente (en C.E.U.) ± %		0,3	0,2	0,1
Disipación a 40°C (0W a 120°C)	W	0,2	0,6	1,2
Tensión máxima aplicable	V	14	25	60
Recorrido mecánico (C.M.)	mm	C.E.U. + 5		
Longitud el cuerpo (A)	mm	C.E.U. + 38		
Longitud de la punta (B)	mm	32	32	40
Longitud total (C)	mm	108	138	196

CONEXIONES ELÉCTRICAS



ACCESORIOS

ACCESORIOS ESTANDAR

Conjunto de fijación
4 soportes, tornillos M4x10 , arandelas

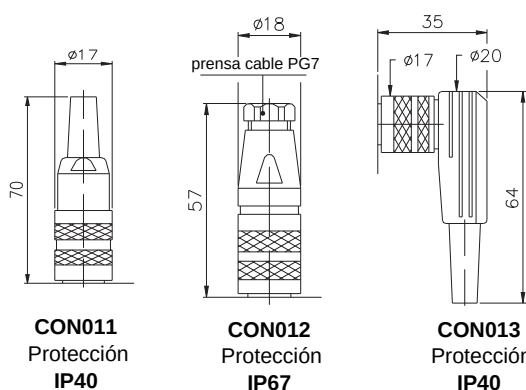
Código

PKIT005

Punta con esfera

PTAS000

ACCESORIOS OPCIONALES



Longitud de extracción del conector 10mm

CÓDIGO DE PEDIDO

Transductor de desplazamiento **PY2**

Salida cable	F
Salida conector DIN 43322	C

Modelo

Cable PVC 3 conductores 3x0.25 1m.	S
Salida conector	----

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

Ejemplo: **PY2 - C - 100**

Transductor de desplazamiento modelo PY2, salida con conector de 5 polos, recorrido eléctrico útil (C.E.U.) 100mm

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.