



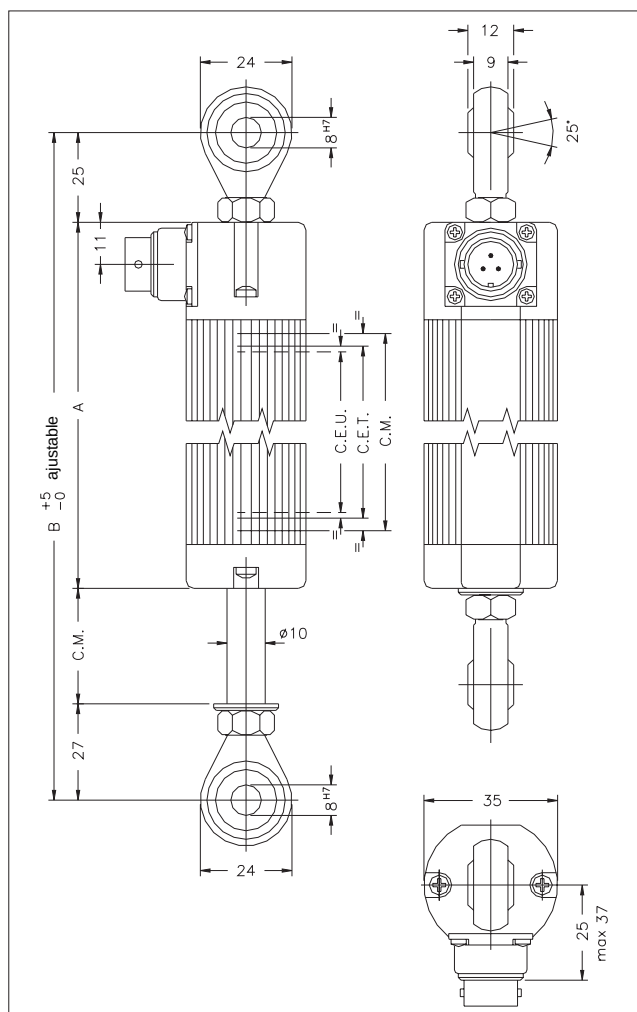
Características principales

- Recorridos de 50 a 750 mm.
- Fijación y acoplamiento mecánico autoalineante con dos juntas esféricas
- Movimiento angular máximo hasta $\pm 30^\circ$
- Linealidad independiente hasta $\pm 0,05\%$
- Repetibilidad 0,01 mm
- Resolución infinita
- Señal eléctrica sin variación fuera del recorrido teórico
- Velocidad de desplazamiento hasta 5 m/s
- Temperatura de trabajo: $-30...+100^\circ\text{C}$
- Conexiones eléctricas:
PC H conector de 3 polos
PC M conector de 4 polos (DIN 43650 ISO4400)
PC B conector de 5 polos (DIN 43322)
PC F 1 m cable de 3 conductores con malla
- Vida útil: $> 25 \times 10^6$ mediciones o $> 100 \times 10^6$ operaciones la que sea menor (dentro de C.E.U.)
- Grado de protección IP65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Recorrido eléctrico útil (C.E.U.)	50/100/130/150/175/200/225/275/300/375/400/450/500/600/750
Linealidad independiente (dentro de C.E.U.)	$\pm 0,05\%$
Velocidad de desplazamiento	$\leq 5 \text{ m/s}$
Fuerza de desplazamiento	$\leq 10 \text{ N}$
Vibraciones	5...2000Hz, $A_{\text{max}} = 0,75 \text{ mm}$ $a_{\text{max}} = 20 \text{ g}$
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	60 V
Aislación eléctrica	$> 100 \text{ MWa } 500\text{V} =, 1\text{bar}, 2\text{s}$
Rigidez dieléctrica	$< 100 \text{ nA a } 500\text{V} \sim, 50\text{Hz}, 2\text{s}, 1\text{bar}$
Disipación a 40°C (0W at 120°C)	3W
Coef. térmico de la resistencia	$-200 \pm 200 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
Coeficiente térmico efectivo de la tensión de salida	$< 1,5 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
Temperatura de trabajo	$-30...+100^\circ\text{C}$
Temp. de almacenamiento	$-50...+120^\circ\text{C}$
Material del cuerpo	Aluminio anodizado Nylon 66 GF 40
Material de la barra de control	Acero inoxidable AISI 303
Fijaciones	2 juntas esféricas autoportantes y autoalineantes

DIMENSIONES MECÁNICAS

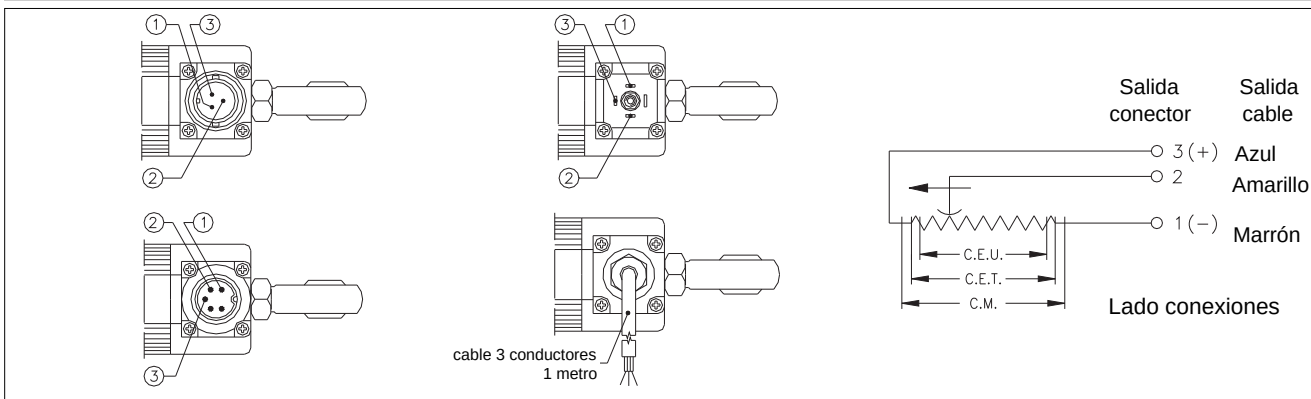


Importante: todos los datos reportados en el catálogo para valores de linealidad, vida útil, repetibilidad, coeficiente térmico son válidos utilizando el sensor como divisor de tensión con una corriente de cursor máxima $I_c \leq 0.1 \mu\text{A}$.

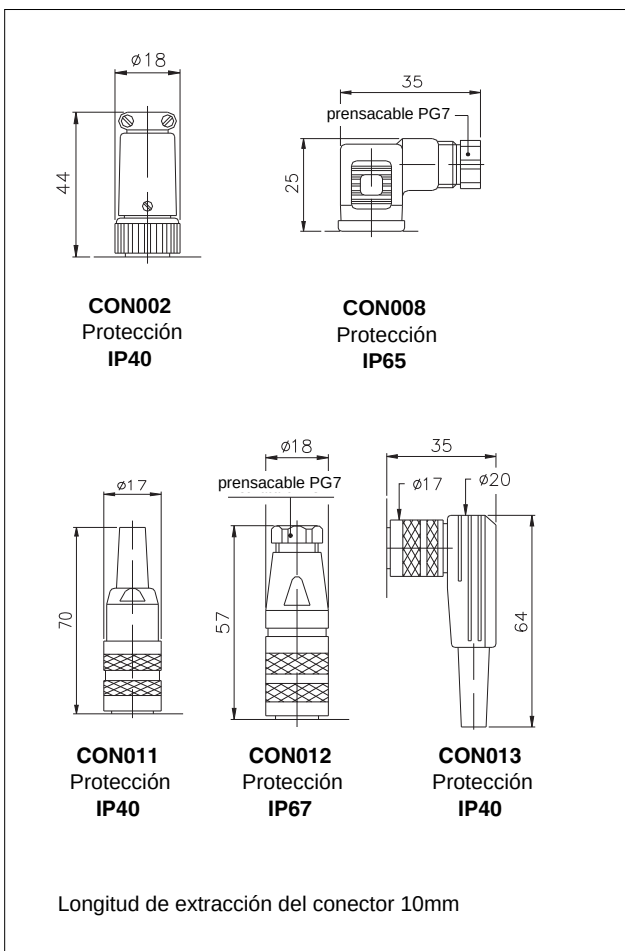
DATOS MECÁNICOS / ELÉCTRICOS

MODELO		50	100	130	150	175	200	225	275	300	375	400	450	500	600	750
Recorrido eléctrico útil (C.E.U.) +3/-0	mm	50	100	130	150	175	200	225	275	300	375	400	450	500	600	750
Recorrido eléctrico teórico (C.E.T.) ±1	mm	C.E.U. + 3					C.E.U. + 4					380	406	457	508	762
Resistencia (sobre C.E.T.)	kΩ	5					5					5	5	5	5	10
Recorrido mecánico (C.M.)	mm	C.E.U. + 9					C.E.U. + 10					386	412	463	518	772
Longitud el cuerpo (A)	mm	C.E.U. + 129					C.E.U. + 130					512	538	589	664	918
Dist. mín. entre juntas esféricas(B)	mm	C.E.U. + 181					C.E.U. + 182					564	590	641	716	970

CONEXIONES ELÉCTRICAS



ACCESORIOS OPCIONALES



CÓDIGO DE PEDIDO

Transductor de desplazamiento **PC**

Salida conector 3 polos	H
Salida conector 4 polos DIN43650 ISO4400	M
Salida conector 5 polos DIN43322	B
Salida cable 3 conductores 3x0,25 1m	F

Modelo

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

Ejemplo: **PC-M-275**
Transductor de desplazamiento modelo PC, salida con conector de 4 polos DIN43650 - ISO4400, recorrido eléctrico útil (C.E.U.) 275 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.