



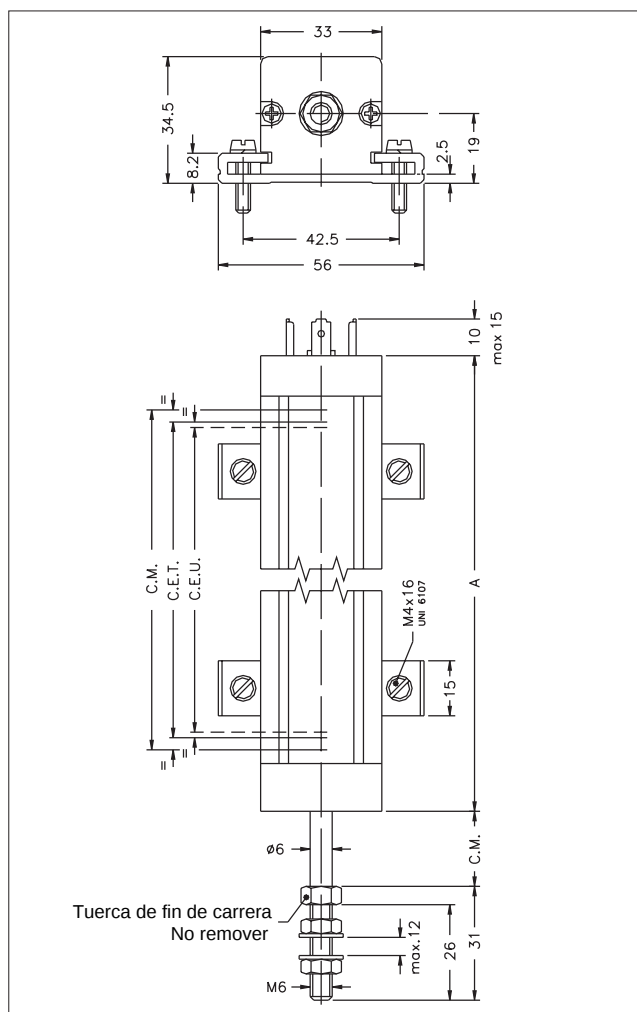
Características principales

- Recorridos de 50 a 900 mm.
- Acoplamiento mecánico con rosca M6
- 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 (opcional 10 m/s)
- Temperatura de trabajo: $-30...+100^{\circ}\text{C}$
- Conexiones eléctricas:
 - LT H conector de 3 polos
 - LT M conector de 4 polos (DIN 43650 ISO4400)
 - LT B conector de 5 polos (DIN 43322)
 - LT 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 IP60 (opcional IP65)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Recorrido eléctrico útil (C.E.U.)	50/100/130/150/175/200/225/275/300/375/400/450/500/600/750/900
Linealidad independiente (dentro de C.E.U.)	$\pm 0,05\%$
Velocidad de desplazamiento	≤ 5 m/s (opcional ≤ 10 m/s)
Fuerza de desplazamiento	≤ 2 N Versión IP60 ≤ 10 N Versión IP65
Vibraciones	5...2000Hz, $A_{\text{max}} = 0,75$ mm $a_{\text{max}} = 20$ g
Impacto	50 g, 11ms.
Aceleración operativa	200 m/s ² máx (20g)
Tolerancia de resistencia	$\pm 20\%$
Corriente de cursor recomendada	$< 0,1 \mu\text{A}$
Corriente de cursor máxima	10mA
Tensión aplicable máxima	60 V
Aislación eléctrica	$> 100 \text{ MWa } 500\text{V}$, 1bar, 2s
Rigidez dieléctrica	< 100 mA a 500V~, 50Hz, 2s, 1bar
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	Soportes desplazables longitudinalmente

DIMENSIONES MECÁNICAS

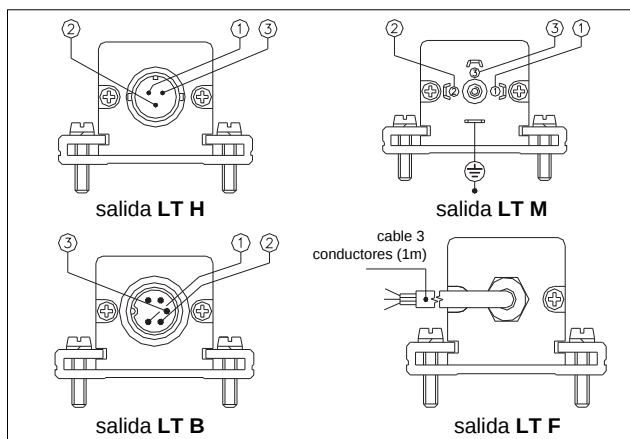
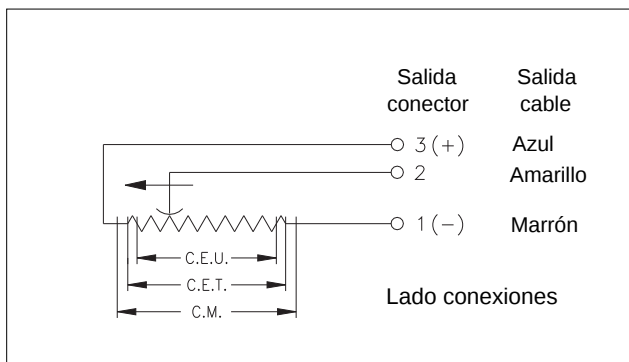


Importante: todos los datos reportados en el catálogo para valores de linealidad, vida útil, repetibilidad, coeficiente térmico son válidos utilizando el sensor como divisor de tensión con una corriente de cursor máxima $I_c \leq 0.1 \mu\text{A}$.

DATOS MECÁNICOS / ELÉCTRICOS

MODELO		50	100	130	150	175	200	225	275	300	375	400	450	500	600	750	900
Recorrido eléctrico útil (C.E.U.) +3/-0	mm	50	100	130	150	175	200	225	275	300	375	400	450	500	600	750	900
Recorrido eléctrico teórico (C.E.T.) ±1	mm	C.E.U. + 3					C.E.U. + 4				380	406	457	508	609	762	914
Resistencia (sobre C.E.T.)	kΩ	5					5				5	5	5	5	5	10	10
Recorrido mecánico (C.M.)	mm	C.E.U. + 9					C.E.U. + 10				386	412	463	518	619	772	924
Longitud el cuerpo (A)	mm	C.E.U. + 62					C.E.U. + 63				439	465	516	571	672	825	977

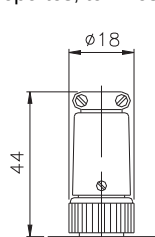
CONEXIONES ELÉCTRICAS



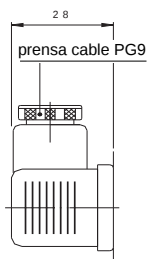
ACCESORIOS

ACCESORIOS ESTANDAR
Conjunto de fijación para LT
2 soportes, tornillos, arandelas

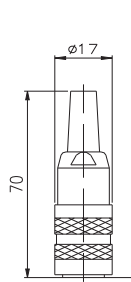
Código
PKIT009



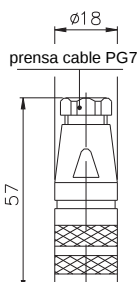
CON002
Protección IP40



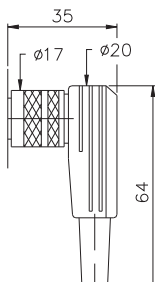
CON006
Protección IP65



CON011
Protección IP40



CON012
Protección IP67

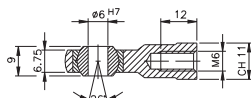
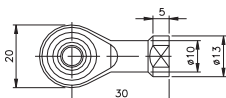


CON013
Protección IP40

Longitud de extracción del conector 10mm

Junta esférica de acoplamiento

PKIT 015



CÓDIGO DE PEDIDO

Transductor de desplazamiento **LT**

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

Versión estándar IP60	S
Versión IP65	P

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

Ejemplo: LT-M-275-S

Transductor de desplazamiento modelo LT, salida con conector de 4 polos DIN43650 - ISO4400, recorrido eléctrico útil (C.E.U.) 275 mm, versión estándar IP60

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.