



Características principales

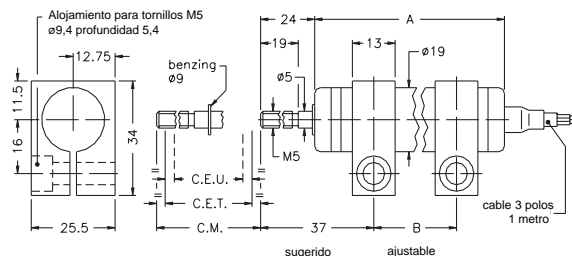
- Recorridos de 25 a 250 mm.
- Fijación mecánica con soportes, juntas esféricas autoalineantes o brida
- Linealidad independiente hasta $\pm 0,05\%$
- Resolución infinita
- Señal eléctrica sin variación fuera del recorrido teórico
- Velocidad de desplazamiento hasta 10 m/s
- Temperatura de trabajo: $-30\dots+100^{\circ}\text{C}$
- Conexiones eléctricas: 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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

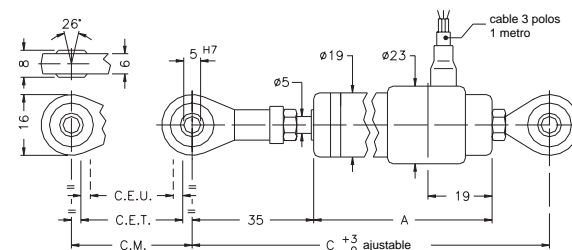
Recorrido eléctrico útil (C.E.U.)	25/50/75/100/125/150/200/250
Linealidad independiente (dentro de C.E.U.)	ver tabla
Velocidad de desplazamiento	≤ 10 m/s
Fuerza de desplazamiento	$\leq 0,5$ N
Vibraciones	5...2000Hz, $A_{max} = 0,75$ mm $a_{max} = 20$ g
Impacto	50 g, 11ms.
Tolerancia de resistencia	$\pm 20\%$
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	$-200 \pm 200\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$
Coeficiente térmico efectivo de la tensión de salida	$< 1,5\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$
Temperatura de trabajo	$-30\dots+100^{\circ}\text{C}$
Temp. de almacenamiento	$-50\dots+120^{\circ}\text{C}$
Material del cuerpo	Aluminio anodizado Nylon 66 GV 40
Material de la barra de control	Acero inoxidable AISI 303
Fijaciones	Soportes, bridas o juntas esféricas autoalineantes

DIMENSIONES MECÁNICAS

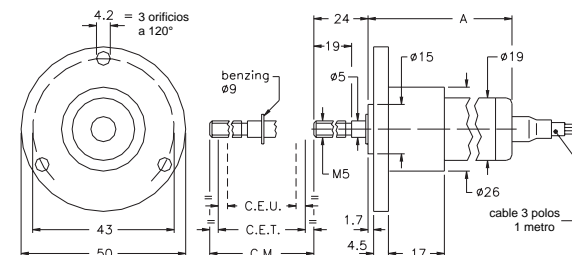
PZ34-S



PZ34-A



PZ34-F

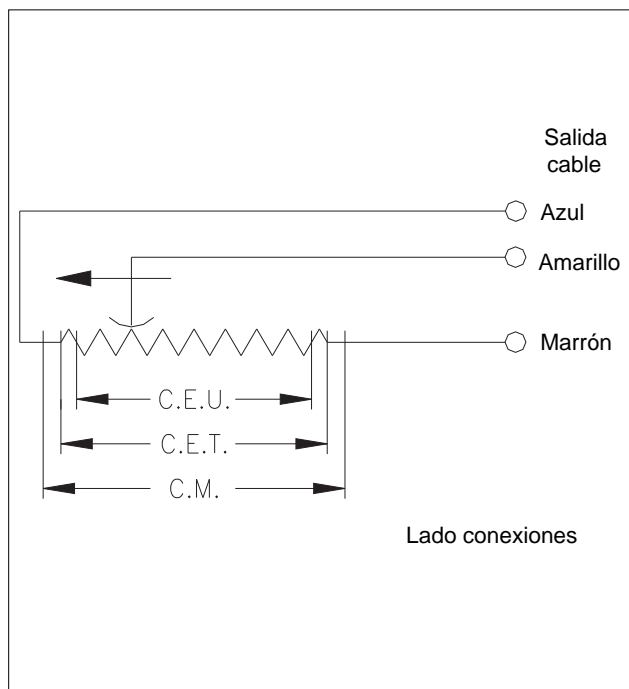


Importante: todos los datos reportados en el catálogo para valores de linealidad, vida útil, repetibilidad, coeficiente térmico son válidos utilizando el sensor como divisor de tensión con una corriente de cursor máxima $I_c \leq 0.1 \mu\text{A}$.

DATOS MECÁNICOS / ELÉCTRICOS

MODELO		25	50	75	100	125	150	200	250	
Recorrido eléctrico útil (C.E.U.) + 1 / -0	mm	25	50	75	100	125	150	200	250	
Recorrido eléctrico teórico (C.E.T.) ± 1	mm	C.E.U. + 1								
Resistencia (sobre C.E.T.)	kΩ	1	2	3	4	5	6	8	10	
Linealidad independiente (dentro de C.E.U.)	± %	0,2	0,1	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	
Disipación a 40°C (0W at 120°C)	W	0,8	1,6	2,6	3					
Tensión máxima aplicable	V	20	40	60						
Recorrido mecánico (C.M.)	mm	C.E.U. + 5								
Longitud el cuerpo (A)	mod. PZ34 - S	mm	83,5	108,5	133,5	158,5	183,5	208,5	258,5	308,5
	mod. PZ34 - A	mm	110	135	160	185	210	235	285	335
	mod. PZ34 - F	mm	83,5	108,5	133,5	158,5	183,5	208,5	258,5	308,5
Dist. recomendada entre soportes (B)	mm	47	72	97	122	147	172	222	272	
Dist. mínima entre juntas esféricas (C)	mm	163	188	213	238	263	288	338	388	
Peso	mod. PZ34 - S	g	90	105	130	160	175	190	215	245
	mod. PZ34 - A	g	110	125	150	180	195	210	235	260
	mod. PZ34 - F	g	100	115	140	170	185	200	225	255

CONEXIONES ELÉCTRICAS



CÓDIGO DE PEDIDO

Transductor de desplazamiento **PZ34**

Montaje con soportes	S
Montaje con juntas esféricas autoalineantes	A
Montaje con brida	F

Modelo

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

ACCESORIOS ESTÁNDAR

	Código
2 soportes de fijación para PZ34-S	STA075

Ejemplo: **PZ34 - F - 125**

Transductor de desplazamiento modelo PZ34, montaje con brida, recorrido eléctrico útil (C.E.U.) 125 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.