DINACELL

www.dinacell.com

ST1

Célula de medición de carga sobre ejes

Más información

ST1 Célula de medición en ejes

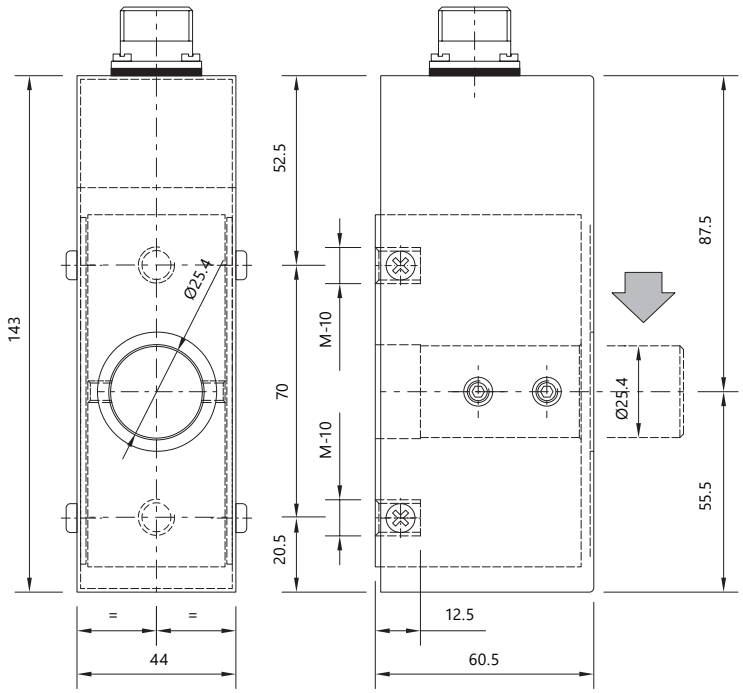
El modelo ST1 es representativo de la familia de células diseñadas para medir la fuerza ejercida en un eje, por ejemplo, en aplicaciones en control de bobinado. Resulta un modelo muy útil para regular la tensión de hilos, en base a la resistencia de los materiales en este tipo de operaciones.

La célula está cubierta por un revestimiento de chapa con pintura al horno resistente a la corrosión.

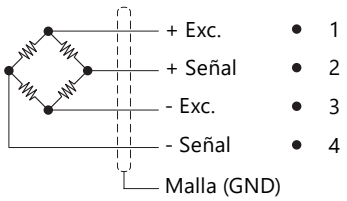
Especificaciones

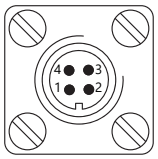
Parámetros		**Unidades**	**Especificaciones**	
Modelo		-	ST1	
Fuerza Nominal (F.N.)		lb (kg)	22 (11.3)	50 (22.7)
Sensibilidad Nominal (S.N.)		-	± 0.1%	
Tolerancia de ajuste a cero		%F.N.	± 5	
Máxima tensión de excitación		V	12	
Error de histéresis		%F.N.	0.07	
Máximo error de linealidad		%F.N.	± 0.065	
Rango de temperatura	Compensado	°C (°F)	-10 ... +40 (+14 ... +104)	
	Operación		-20 ... +60 (-4 ... +140)	
	Almacenamiento		-20 ... +70 (-4 ... +158)	
Min. Resistencia de aislamiento (V.Test = 100V)		GΩ	4	
Resistencia de entrada		Ω	350	
Resistencia de salida		Ω	350	
Límite de carga	Máxima	%F.N.	150	
	Sin perder características		200	
Cable	Tipo	-	4 x 0.22mm² Ø6	
	Longitud estándar	m	5	
	Material	-	Poliuretano (PU)	
Célula	Material	-	Aluminio	
	Tratamiento	-	Anodizado	
Índice de protección		-	IP53	

Esquema de dimensiones (mm) y diagrama de conexionado



Conector M-12





Referencia del producto

Ref.	Fuerza Nominal (F.N.)	Modelo
017280	lb 25	ST1
002928	lb 50	

Para más información

www.dinacell.com

Dinacell Electrónica S.L.
Pol. Ind. Santa Ana, C/ de la Fundición 8
CP 28522 Rivas Vaciamadrid, Madrid, ESPAÑA
Tel. (+34) 913 001 435

Empresa certificada en

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9105036889

PYME INNOVADORA

Ref. documento: D1226-02 **Fecha de publicación:** 06/08/2026 VMFT06.04

Dinacell Electrónica S.L. se reserva el derecho de añadir, modificar y/o suprimir contenido del documento sin previo aviso. El contenido aquí indicado debe usarse como información general del producto. No debe interpretarse como garantía de calidad o durabilidad.