DINACELL

www.dinacell.com

ST1

Cellule de mesure de charge sur axe

Plus d'informations

ST1 Cellule de mesure sur axe

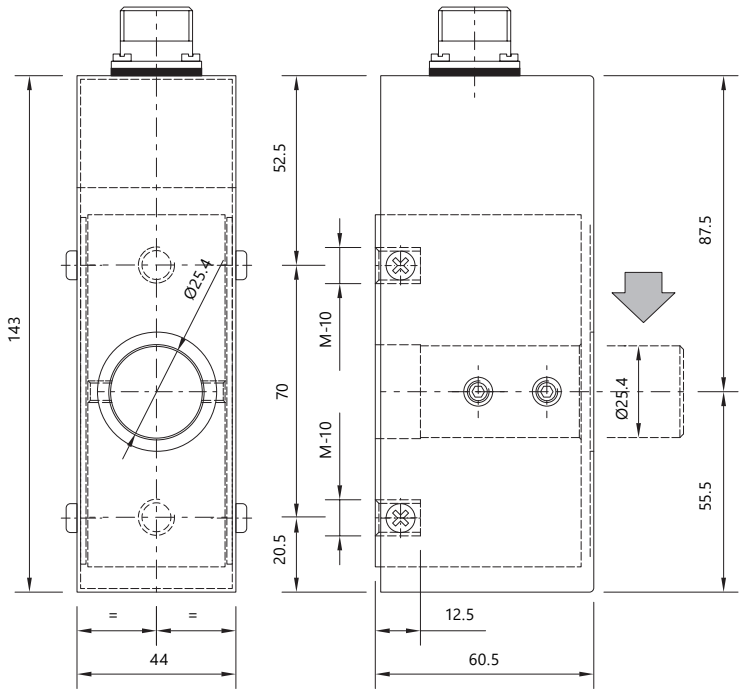
Le modèle ST1 est représentatif de la famille des cellules conçues pour mesurer la force exercée sur un axe, par exemple dans les applications de contrôle d'enroulement. Il constitue une solution particulièrement adaptée au réglage de la tension des fils, en fonction de la résistance des matériaux utilisés dans ce type d'opérations.

La cellule est protégée par un revêtement en tôle avec peinture cuite au four, offrant une excellente résistance à la corrosion.

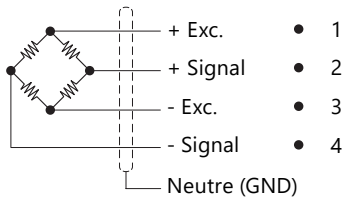
Caractéristiques

Paramètres		Unités	Caractéristiques	
Modèle		-	ST1	
Force nominale (F.N.)		lb (kg)	22 (11.3)	50 (22.7)
Sensibilité Nominale (S.N.)		-	± 0.1%	
Tolérance ajustée à zéro		% F.N.	± 5	
Tension maximale d'excitation		V	12	
Erreur d'hystéresis		% F.N.	0.07	
Erreur maximale de linéarité		% F.N.	± 0.065	
Echelle de température	Compensée	°C (°F)	-10 ... +40 (+14 ... +104)	
	Opérative		-20 ... +60 (-4 ... +140)	
	Stockage		-20 ... +70 (-4 ... +158)	
Résistance min. d'isolement (V.Test = 100V)		GΩ	4	
Résistance d'entrée		Ω	350	
Résistance de sortie		Ω	350	
Limite de charge	Maximale	% F.N.	150	
	Sans pertes de caractéristiques		200	
Câble	Type	-	4 x 0.22mm² Ø6	
	Longueur	m	5	
	Matériel	-	Polyuréthanne (PU)	
Capteur	Matériel	-	Aluminium	
	Traitement	-	Anodisé	
Indice de protection		-	IP53	

Schéma de dimensions (mm) et diagramme de connexions



Connecteur M12



Références du produit

Ref.	Force nominale (F.N.)	Modèle
017280	lb 25	ST1
002928	lb 50	

Pour plus d'information

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

Entreprise certifiée

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

PYME INNOVADORA

Ref. Document: D2663-00 **Date de publication:** 06/08/2026 VMFT06.04

Dinacell Electronica S.L. se réserve le droit d'ajouter, de modifier et/ou de supprimer le contenu du document sans avis préalable. Le contenu ici indiqué doit être utilisé comme information générale du produit. Ne doit pas être interprété comme garantie de qualité ou durabilité.