DINACELL

www.dinacell.com

ST1

轴载荷测量传感器

更多信息。

ST1 轴测量传感器

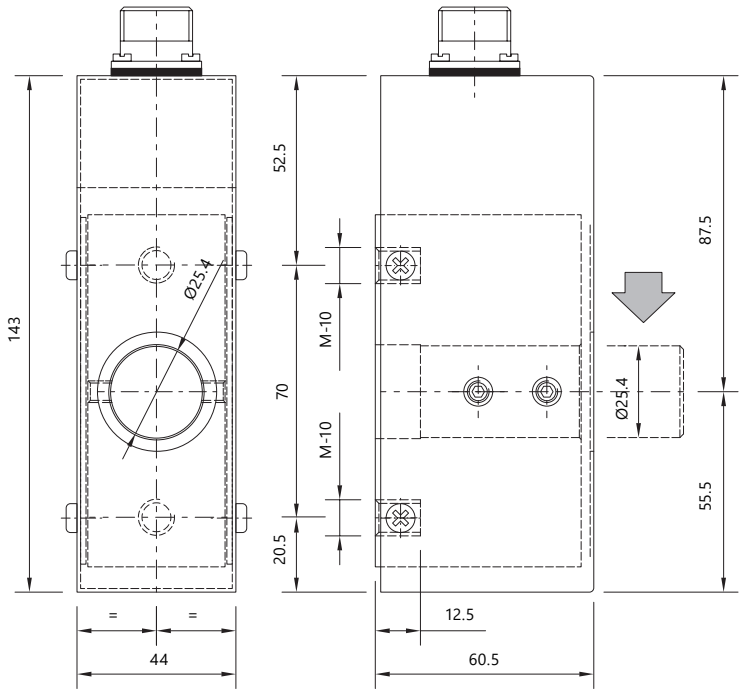
ST1 是该系列轴载荷测量传感器的代表型号，专门用于测量作用于轴上的力，例如卷绕控制等应用。该产品能够根据材料的承载能力精确调节线材张力，因此广泛应用于此类工艺。

传感器采用经烤漆处理的钢板外壳，具有优异的耐腐蚀性能。

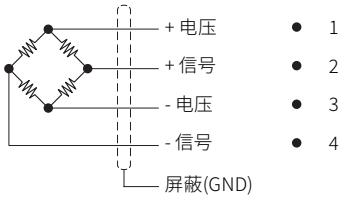
规格

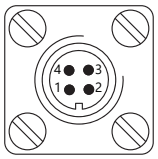
参数		单位	规格	
型号		-	ST1	
额定力(N.F.)		lb (kg)	22 (11.3)	50 (22.7)
额定灵敏度(N.S.)		-	± 0.1%	
零位公差		%N.F.	± 5	
最大激励电压		V	12	
滞后误差		%N.F.	0.07	
最大线性误差		%N.F.	± 0.065	
温度范围	补偿	°C (°F)	-10 … +40 (+14 … +104)	
	工作		-20 … +60 (-4 … +140)	
	储存		-20 … +70 (-4 … +158)	
最小绝缘电阻(V.Test = 100V)		GΩ	4	
输入电阻		Ω	350	
输出电阻		Ω	350	
负载极限	最大值	%N.F.	150	
	无特性损失		200	
电缆	类型	-	4 x 0.22mm² Ø6	
	标准长度	m	5	
	材料	-	聚氨酯 (PU)	
传感器	材料	-	铝	
	表面处理	-	阳极氧化	
防护等级		-	IP53	

尺寸图(mm)和接线图



连接器M-12





产品编号

编号	额定力(N.F.)	型号
017280	lb 25	ST1
002928	lb 50	

获取更多信息

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

公司认证于

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

PYME INNOVADORA

文件编号: D1506-01 **发行日期:** 06/08/2026 VMFT06.04

西班牙迪纳塞尔有限公司有权保留在未经通知的前提下增加，修改和/或删减文件内容的权力。本文件的内容应该作为一般产品信息使用。不应作为对产品质量或耐久性的保证。