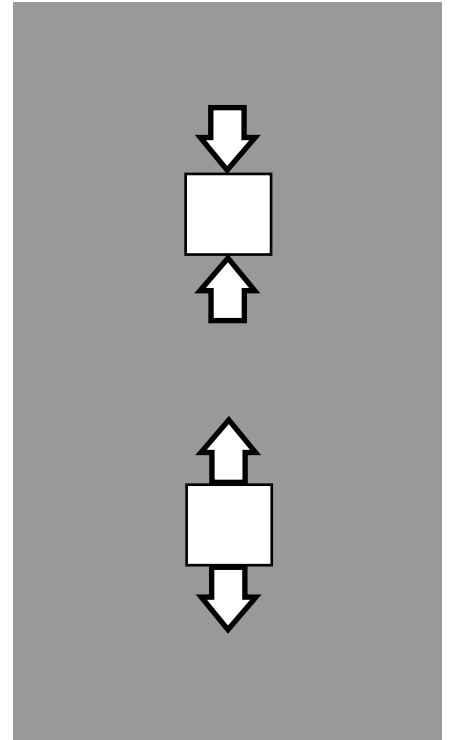


Type SD25X

500 kg...6 t



❑ Capteur en "S" réalisé en acier inoxydable pour des applications de pesage en traction ou en compression.

❑ 2500 échelons de mesure selon R60 OIML. Homologations Française et Européenne. Conforme à la directive CE de compatibilité électromagnétique.

❑ Parfaitement adapté à toutes les applications de mesure de force ou de pesage, le SD25X est conçu pour résister à des environnements industriels difficiles.

❑ "S" beam type of load cell made of stainless steel devoted to tension or compression weighing applications.

❑ Up to 2500 divisions of accuracy according to OIML R60 requirements. Approved in France and EEC. Meet CE standard for electromagnetic compatibility.

❑ Designed to fit with any weighing or force application, the SD25X series is designed to fit with very demanding industrial environment.

❑ Zug- oder Druckbelastungswägezelle in Edelstahl.

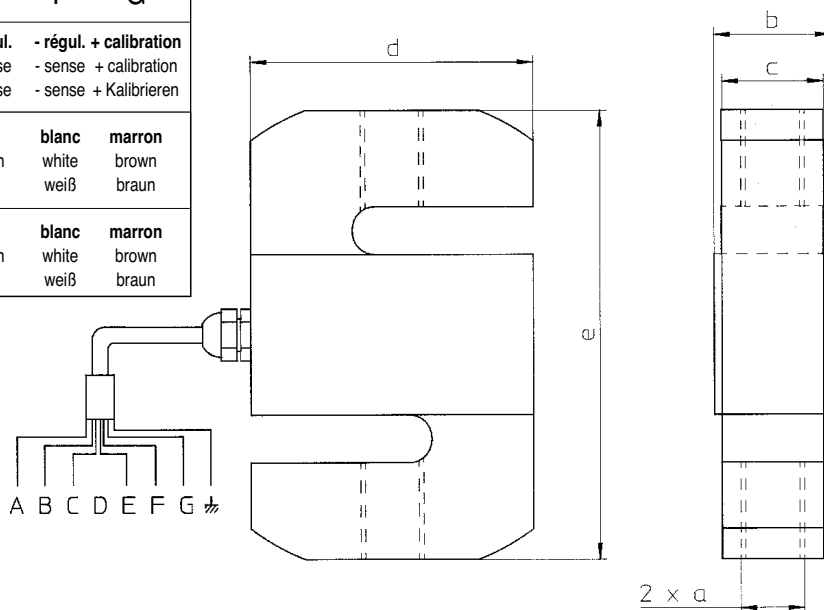
❑ Genauigkeitsklasse 2500 d Gemäß OIML R60. Zugelassen in Frankreich und EEC. Entspricht auch EMV (CE) Richtlinien.

❑ Mit allen Anwendungen für industrielle Wägezellen von hoher Präzision eingerichtet, kann die SD25X sehr einfach auf Waagen, Bunker, Trichter, eingebaut werden.

SD25X

	A	B	C	D	E	F	G
	+ alim.	+ signal	- signal	- alim.	+ régul.	- régul.	+ calibration
	+ excit.	+ signal	- signal	- excit.	+ sense	- sense	+ calibration
	+ Speisung	+ Signal	- Signal	- Speisung	+ sense	- sense	+ Kalibrieren
Traction	rouge	jaune	gris	bleu	vert	blanc	marron
Tension	red	yellow	grey	blue	green	white	brown
Zugbelastung	rot	gelb	grau	blau	grün	weiß	braun
Compression	rouge	gris	jaune	bleu	vert	blanc	marron
Compression	red	grey	yellow	blue	green	white	brown
Druckbelastung	rot	grau	gelb	blau	grün	weiß	braun

	a	b	c	d	e
500kg	M14x2	35	30	50	76,2
1t	M14x2	35	30	50	76,2
2t	M14x2	35	30	50	76,2
4t	M20x1,5	40	35	100	139,7
6t	M20x1,5	40	35	100	139,7



CARACTERISTIQUES METROLOGIQUES - METROLOGICAL SPECIFICATIONS - MESSTECHNISCHE DATEN

Portée nominale - Nominal load - Nennlast (C.N.)	500, 1000, □2000, □4000, 6000	kg
Classe de précision - Accuracy class - Genauigkeitklasse	2500	d. OIML
Echelon minimal - Minimum division - Minimal d	100, □200, □400, □800, □1200	g
Erreur combinée - Combined error - Zusammengesetzter Fehler	0,02	%
Plage du zéro initial - Zero balance - Nullsignal	+/-3	% C.N.
Retour à zéro - Zero shift after loading - Nullrückkehr (30 mn)	0,02	%
Fluage - Creep error - Kriechfehler (30 mn)	0,029	%
Dérive thermique du zéro - Temp. coef. of zero - Temperaturkoeffizient des Nullsignals	<±28	ppm C.N./°C
Dérive thermique de sensibilité - Temp. coef. of sensitivity- Temperaturkoeffizient des Kennverts	<±17	ppm /°C

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES - ELECTRICAL SPECIFICATIONS - ELEKTRISCHE DATEN

Tension d'alim. recommandée - Nominal input voltage- Empfohlene Speisespannung	10	Vcc
Tension d'alim. maximale - Maximum input voltage - Maximale Speisespannung	24	Vcc
Sensibilité nominale (en traction) - Nominal sensitivity - Nennkennwert	1,2 ±1%	mV/V
Impédance d'entrée - Input resistance - Eingangswiderstand	1100 ±50	Ω
Impédance de sortie - Output resistance - Ausgangswiderstand	1000 ±10	Ω

CARACTERISTIQUES GENERALES - GENERAL SPECIFICATIONS - ALLGEMEINE DATEN

Surcharge admissible - Service load - Gebrauchslast	150	% C.N.
Surcharge maximale - Limit load - Grenzlast	200	% C.N.
Température opérationnelle - Nominal temperature range - Gebrauchstemperaturbereich	-20...+60	°C
Température compensée - Service temperature range - Nenntemperaturbereich	-10...+40	°C
Température de stockage - Storage temperature range - Lagerungstemperaturbereich	-40...+70	°C
Déflexion nominale - Nominal displacement - Nennmeßweg	<0,5	mm
Couple de serrage - Tighten torque - Befestigungsmoment	-	m.kg
Degré de protection - Level of protection - Schutzart	IP65	EN 60529
Resistance d'isolement - Insulation resistance- Isolationswiderstand	5	GΩ/50V
Matériau - Material - Werkstoff	acier inoxydable, stainless steel, Edelstahl	
Longueur du câble - Length of wire - Kabellänge	10	m
Poids net - Net weight - Reingewicht	≤ 2t = 1 / >2t = 2,8	kg



Z.I. de Juvigny - B.P. 501
F - 74105 ANNEMASSE Cedex

Tel : +33 (0)4 50 87 78 64

Fax : +33 (0)4 50 87 78 46

E-mail : info@scaime.com

Agent

Visitez notre site web
Visit our web site
www.scaime.com