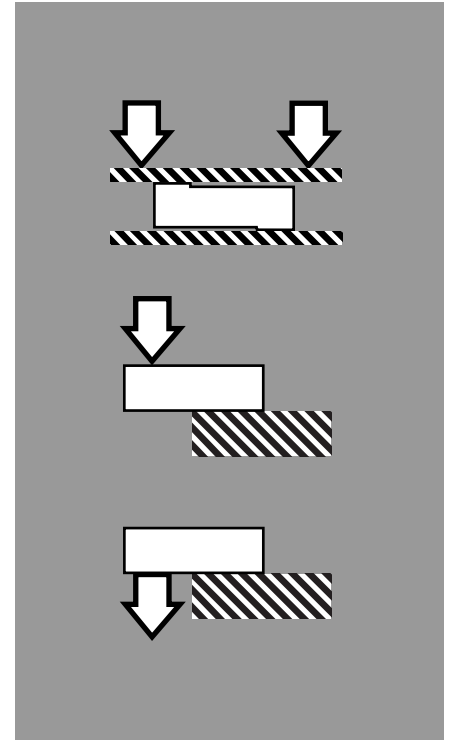
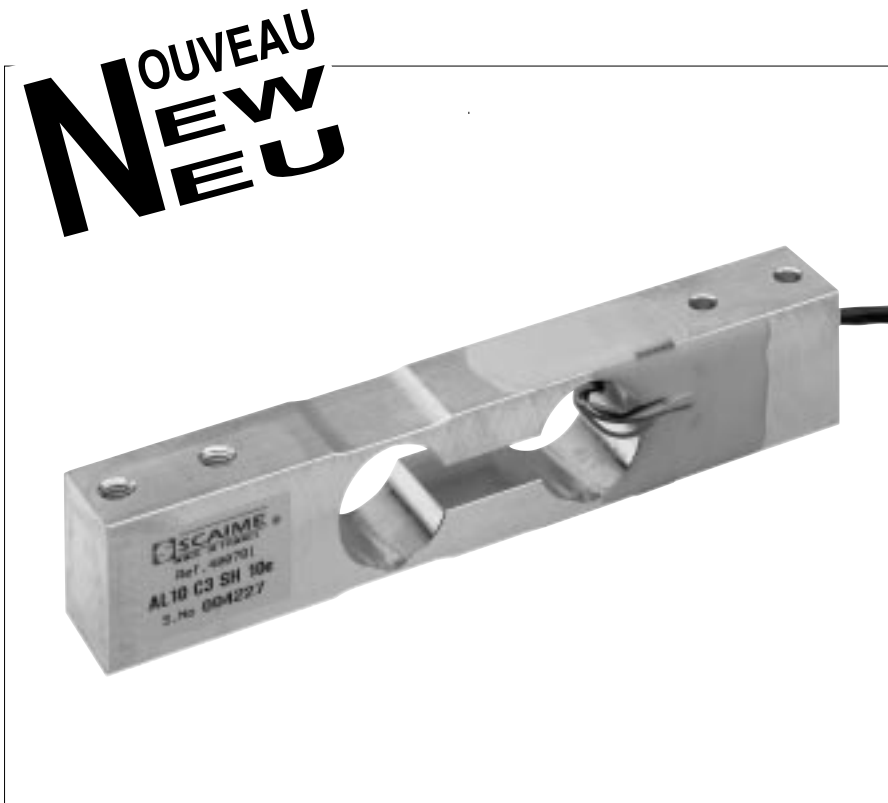


Type AL

3 kg ... 30 kg



Capteur à appui central réalisé en alliage aluminium.

Précision jusqu'à 3000 divisions OIML. Utilisable pour des balances "multi-étendues". Conforme à la directive CE de compatibilité électromagnétique.

Conçu pour les balances monocapteur équipées d'un plateau de charge de dimension 300 x 350 mm (200 x 240 mm pour modèle 3kg).

Optimisé afin de répondre aux objectifs de prix liés aux fabrications de grandes séries.

Mécaniquement compatible avec d'autres sources

Single point load cell made of alloy aluminum.

Accuracy up to 3000 divisions OIML. Compatible with "multiple range" applications. Meets CE standard for electromagnetic compatibility.

Designed for a use in single point scales with platform dimensions up to 300 x 350 mm (3kg model limited to 200 x 240 mm platform size).

Optimized in order to meet the low cost requirements of high volume production.

Mechanically compatible with other available sources.

Die Plattformwägezelle wird aus einer Spezial-Aluminium hergestellt.

Genauigkeit Klasse bis 3000 d nach OIML. Für Applikationen in "Mehrbereichswaagen". Erfüllt die EMV (CE) Richtlinien.

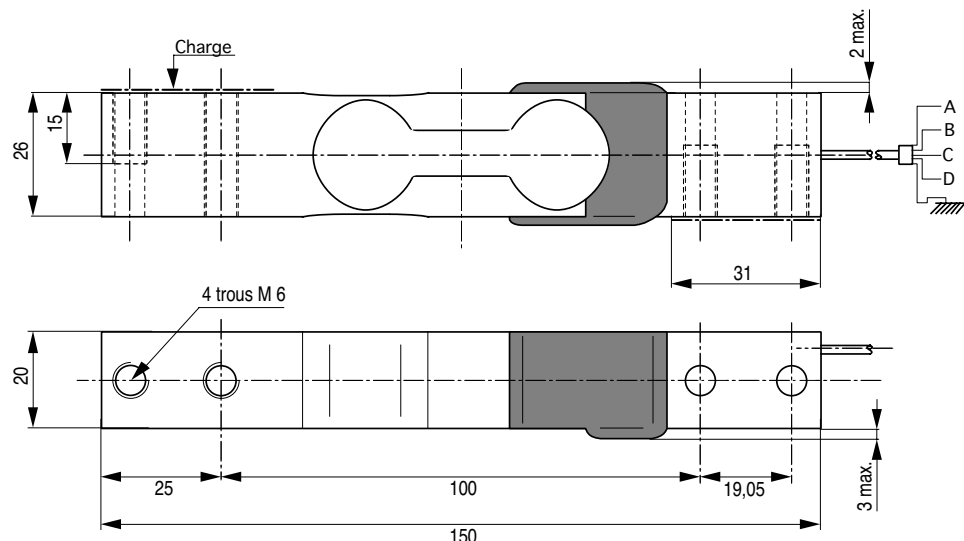
Entwickelt für Anwendungen in Plattformen bis zu einer Plattformgröße von 300 mm x 350 mm (200 x 240 mm für 3kg Modelle).

Optimiert für Großserienproduktion, dadurch geringer Preis. Bestens geeignet für den Einsatz in "low-cost" Waagen.

Mechanisch kompatibel zu anderen Herstellern.

AL

A	B	C	D
+ alim.	+ signal	- signal	- alim.
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.
+ Speisung	+ Signal	- Signal	- Speisung
rouge	noir	bleu	blanc
red	black	blue	white
rot	schwarz	blau	weiß



CARACTERISTIQUES METROLOGIQUES - METROLOGICAL SPECIFICATIONS - MESSTECHNISCHE DATEN

Portée nominale - Nominal load - Nennlast (C.N.)	3, 5, 7, 10, 15, 20, 30	kg
Classe de précision - Accuracy class - Genauigkeitklasse	3000	d. OIML
Echelon minimal - Minimum division - Minimal d	1/5000 1/10000	C.N.
Erreur combinée - Combined error - Zusammengesetzter Fehler	0,017	%
Plage du zéro initial - Zero balance - Nullsignal	< ± 5	% C.N.
Retour à zéro - Zero shift after loading - Nullrückkehr (30 mn)	0,017	%
Fluage - Creep error - Kriechfehler (30 mn)	0,025	%
Dérive thermique du zéro - Temp. coef. of zero - Temperaturkoeffizient des Nullsignals	< ± 28 < ± 14	ppm C.N./°C
Dérive thermique de sensibilité - Temp. coef. of sensitivity- Temperaturkoeffizient des Kennwerts	< ± 14	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	15	Vcc
Sensibilité nominale - Nominal sensitivity - Nennkennwert	2 ± 10%	mV/V
Impédance d'entrée - Input resistance - Eingangswiderstand	410 ± 20	Ω
Impédance de sortie - Output resistance - Ausgangswiderstand	350 ± 5	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 - Service temperature range - Gebrauchstemperaturbereich	-20...+60	°C
Température compensée - Nominal temperature range - Nenntemperaturbereich	-10...+40	°C
Température de stockage - Storage temperature range - Lagerungstemperaturbereich	-40...+70	°C
Déflexion nominale - Nominal displacement - Nennmeßweg	< 1	mm
Couple de serrage - Tighten torque - Befestigungsmoment	1,5	m.kg
Degré de protection - Level of protection - Schutzart	IP63	EN 60529
Resistance d'isolement - Insulation resistance- Isolationswiderstand	≥ 2	GΩ/50V
Matériau - Material - Werkstoff	aluminium	
Longueur du câble - Length of wire - Kabellänge	1	m
Poids net - Net weight - Reingewicht	0,17	kg

SCAIME

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