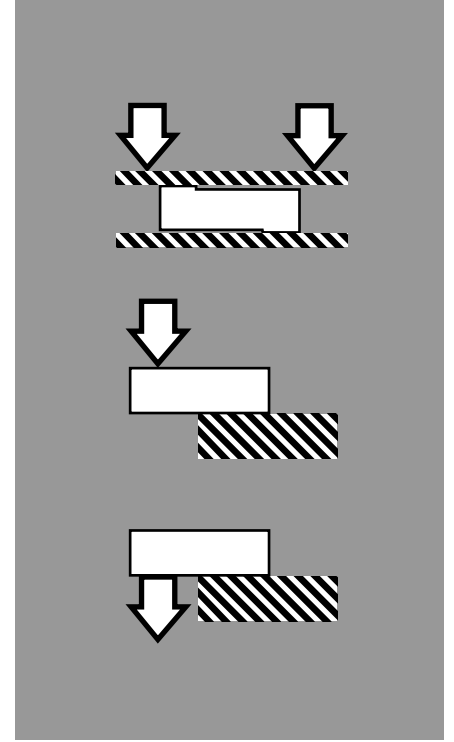


Type BE/BEF

1 kg ... 10 kg



❑ Capteur à appui central réalisé en aluminium.

❑ Précision nominale : 0.2 % de la pleine échelle.

❑ Capteur de faible encombrement, très simple à implanter, très intéressant pour toutes les applications de pesage ou de mesure d'effort à faible coût.

❑ Peut s'utiliser avec un plateau de dimensions jusqu'à 150mm x 150mm.

❑ Single point load cell made of aluminum alloy.

❑ Accuracy class : 0.2 % of full scale.

❑ Very compact and easy to install design. Ideally suited for low cost weighing and force measurement applications.

❑ Can be used in scales with platform sizes up to 150mm x 150mm.

❑ Plattform-Wägezelle gefertigt aus Aluminium.

❑ Genauigkeit : 0.2% der Nennlast.

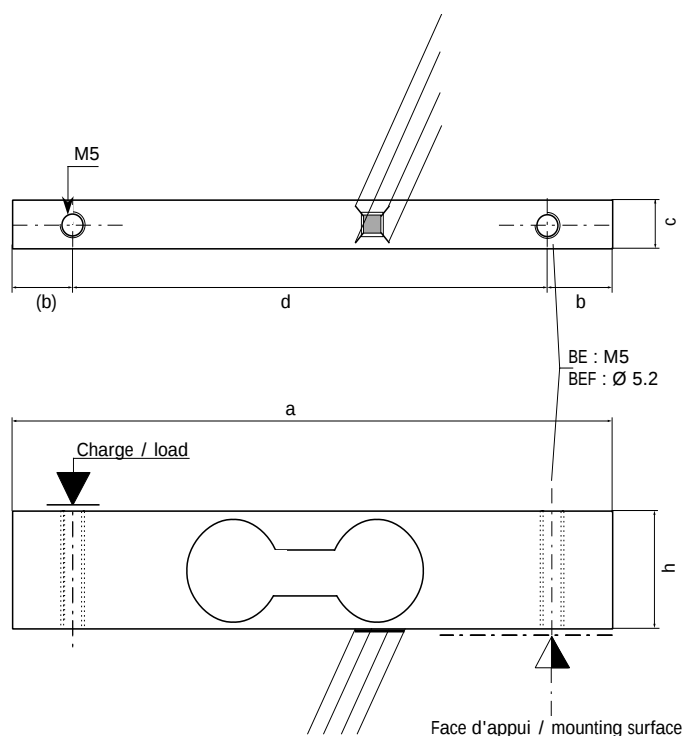
❑ Kompakte Wägezelle, sehr einfacher Einbau, sehr interessant für alle Verwiegunen oder Belastungsmessungen bei niedrigem Preis.

❑ Kann unter Plattformen bis 150 x 150 mm verwandt werden.

BE / BEF

+ alim.	+ signal	- signal	- alim.
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.
+ Speisung	+ Signal	- Signal	- Speisung
rouge	vert	jaune	noir
red	green	yellow	black
rot	grün	gelb	schwarz

	a	b	c	d	h
BE 1, 3, 5 kg	124.8	6.4	11	112	26
BE 10 kg	140	14	18	112	26
BEF 3,5 kg	75	7.5	12	60	12



Toutes les dimensions sont en mm / All dimensions in mm

BEF

BE

CARACTERISTIQUES METROLOGIQUES - METROLOGICAL SPECIFICATIONS - MESSTECHNISCHE DATEN

Portée nominale - Nominal load - <i>Nennlast</i> (C.N.)	3, 5	1, 3, 5, 10	kg
Erreur combinée - Combined error - <i>Zusammengesetzter Fehler</i>	<0.1		%
Plage du zéro initial - Zero balance - <i>Nullsignal</i>	±2.1		mV/V
Retour à zéro - Zero shift after loading - <i>Nullrückkehr</i> (30 mn)	±0.15		%
Fluage - Creep error - <i>Kriechfehler</i> (30 mn)	±0.15		%
Dérive thermique du zéro - Temp. coef. of zero - <i>Temperaturkoeffizient des Nullsignals</i>	±1000		ppm C.N./°C
Dérive thermique de sensibilité - Temp. coef. of sensitivity - <i>Temperaturkoeffizient des Kennwerts</i>	+320		ppm /°C

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES - ELECTRICAL SPECIFICATIONS - ELEKTRISCHE DATEN

Tension d'alim. recommandée - Nominal input voltage - <i>Empfohlene Speisespannung</i>	5 (max 10)	Vcc
Sensibilité nominale - Nominal sensitivity - <i>Nennkennwert</i>	1.35 ±18% (sauf except 1kg = 1.10)	mV/V
Impédance d'entrée/sortie - Input/output resistance - <i>Eingangswiderstand/Ausgangswiderstand</i>	832 ±80 / 800 ±80	Ω
Résistance d'isolement - Insulation resistance - <i>Isolationswiderstand</i>	5	GΩ/50V

CARACTERISTIQUES GENERALES - GENERAL SPECIFICATIONS - ALLGEMEINE DATEN

Surcharge admissible - Service load - <i>Gebrauchslast</i>	150 (max 200)	% C.N.
Température opérationnelle - Nominal temperature range - <i>Gebrauchstemperaturbereich</i>	-20...+60	°C
Température compensée - Service temperature range - <i>Nenntemperaturbereich</i>	+10...+40	°C
Couple de serrage - Tighten torque - <i>Befestigungsmoment</i>	≈ 5	Nm
Degré de protection - Level of protection - <i>Schutzart</i>	IP60	EN 60529
Matériau - Material - <i>Werkstoff</i>	Aluminium	
Longueur du câble - Length of wire - <i>Kabellänge</i>	0.18 (4 fils)	m
Poids net - Net weight - <i>Reingewicht</i>	22	70 (1,3,5 kg) - 140 (10 kg) g



B.P. 501 - Juvigny
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



SIREN 389 325 283 RCS Thonon-les-Bains

Agent

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

SCAIME se réserve le droit d'apporter toutes modifications sans avis préalable.

FT-BE-BEF-FEG-0402