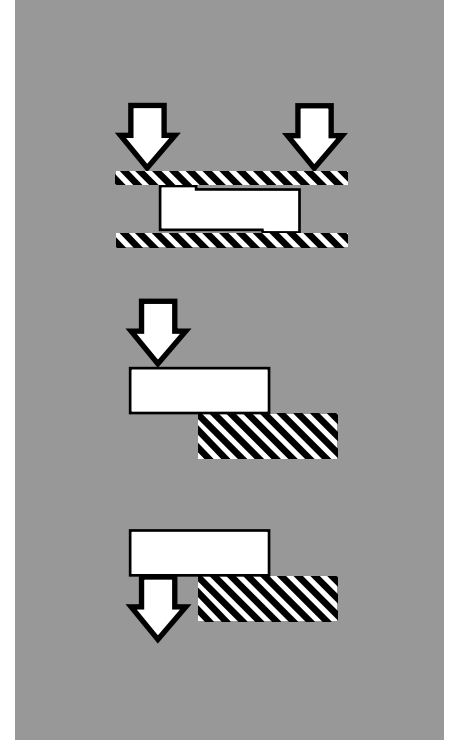


Type BE/BEF

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.

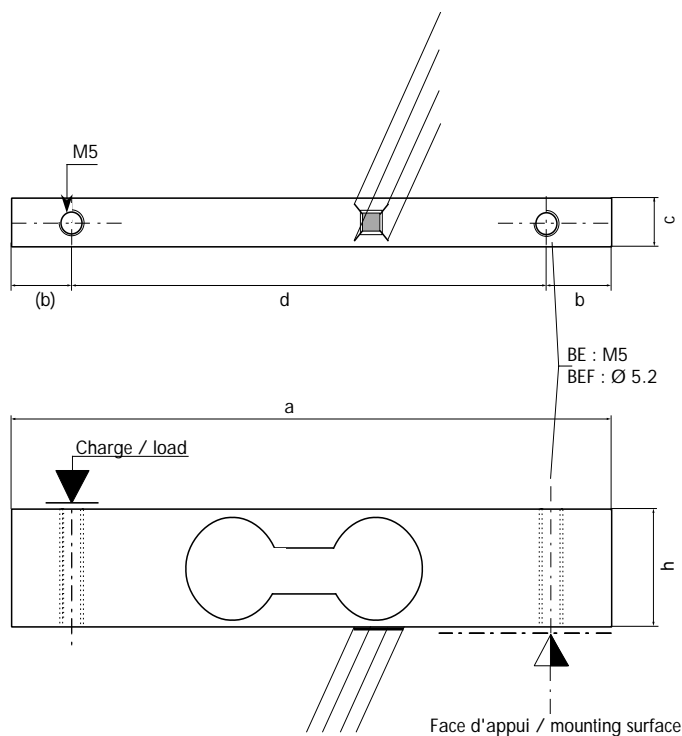
☐ Kompakte Wägezelle, sehr einfacher Einbau, sehr interessant für alle Verwiegunen oder Belastungsmessungen bei niedrigem Preis.

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

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES - ELECTRICAL SPECIFICATIONS - ELEKTRISCHE DATEN

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

CARACTERISTIQUES GENERALES - GENERAL SPECIFICATIONS - ALLGEMEINE DATEN

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



SCAIME

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