

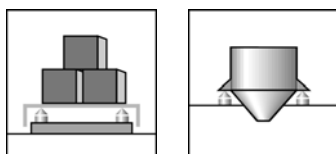
ELCB2 HS...

Pesons

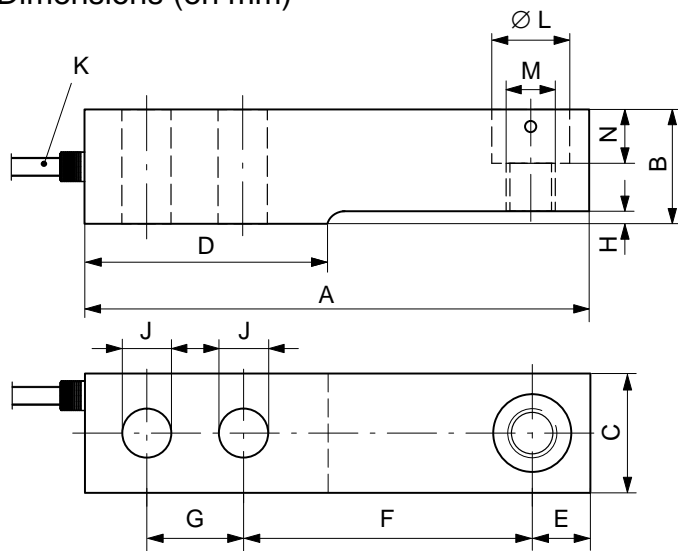
Caractéristiques spécifiques



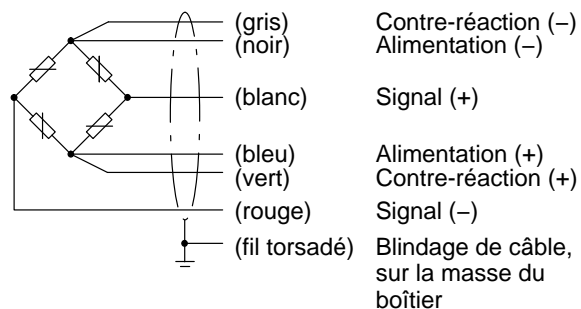
- Faible hauteur de construction
- Charges nominales : 110 kg ... 1,76 t
- Matériaux inoxydables
- Conforme aux exigences CEM de la norme EN 45 501
- Degré de protection IP 68 / IP 69K



Dimensions (en mm)



Code de câblage (technique 6 fils)



Charge nom. (E_{max})	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Ø L	M	N
110 kg ; 220 kg ; 550 kg ; 1,1 t	133,4	30,2	30,7	57,7	15,4	76,2	25,4	1,7	13	3 m	20,6	M12	14,2
1,76 t	133,4	30,2	30,7	51,7	15,4	76,2	25,4	1,7	13	3 m	20,6	M12	14,2

Caractéristiques techniques

Type		ELCB2 HS
Charge nominale (E_{max})		110 kg ; 220 kg ; 550 kg ; 1,1 t ; 1,76 t
Classe de précision		1 %
Sensibilité nominale (C_n)	mV/V	1,94 ± 1 %
Coefficient de température de la sensibilité (TK_C)	% de C_n / 10 K	± 0,4000
Coefficient de température du zéro (TK_0)		± 0,4000
Erreur relative de réversibilité (d_{hy})	% de C_n	± 0,1000
Erreur de linéarité (d_{lin})		± 0,1000
Fluage sous charge (d_{cr}) supérieure à 30 min		± 0,1000
Résistance d'entrée (R_{LC})		> 350
Résistance de sortie (R_0)	Ω	350 ± 2
Tension d'alimentation de référence (U_{ref})	V	5
Plage nominale de la tension d'alimentation (B_U)		0,5 ... 15
Résistance d'isolement (R_{is})	GΩ	> 5
Plage nominale de la température ambiante (B_T)	°C	-10 ... +40
Plage utile de température (B_{tu})		-30 ... +70
Plage de température de stockage (B_{tl})		-50 ... +85
Charge limite (E_L)	% de E_{max}	150
Charge de rupture (E_d)		300
Charge transverse limite (E_{lq})		100
Charge dynamique admissible (F_{srel}) (amplitude vibratoire selon DIN 50100)		70
Déplacement nominal pour E_{max} (s_{nom}), approx.	mm	0,5 (1,76 t = 1,4 mm)
Poids (P), approx.	kg	0,9
Degré de protection selon EN 60529 (IEC529)		IP 68 / IP 69K
Matériau : Élément de mesure Entrée de câble Gaine de câble Protection de l'installation		Acier inoxydable *) Acier inoxydable*) (joint : Viton®) TPE (élastomère thermoplastique) Soudée hermétiquement

*) Selon EN 10088-1.

Accessoires (voir Caractéristiques techniques distinctes "Pesons HLC...") :

Pour réduire les influences parasites dues à l'application de charge, HBM propose diverses applications de charge éprouvées selon les conditions de montage pour ce type de peson :

HLCB/ZFP/...T	Pied de charge pendulaire
HLCB/ZAK/1.76T	Pied de charge pendulaire (réglable en hauteur)
HLCB/...T/ZEL	Palier élastomère
HLCB/ZDP/...T	Palier élastomère Easy Top
HLC/ZPU/...T	Plaque support / kit de montage

Sous réserve de modifications.
Les caractéristiques indiquées ne décrivent nos produits que sous une forme générale. Elles n'impliquent aucune garantie de qualité ou de durabilité.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Allemagne
Tél. : +49 6151 803-0 · Fax : +49 6151 803-9100
E-mail : info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence

