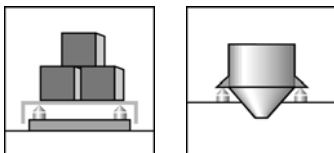


ELCB2 HS...

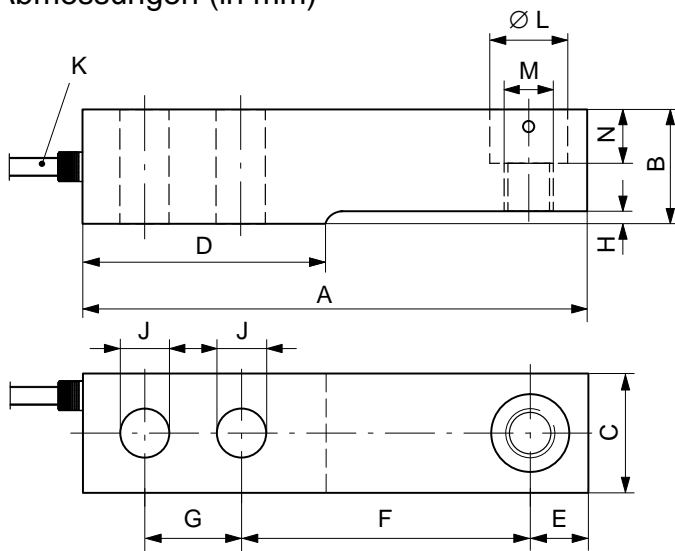
Wägezellen

Charakteristische Merkmale

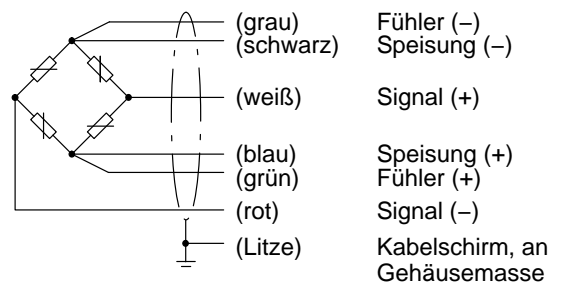
- Geringe Bauhöhe
- Nennlasten: 110 kg ... 1,76 t
- Nichtrostende Materialien
- Erfüllt die EMV-Anforderungen entsprechend EN 45 501
- Schutzart IP 68 / IP 69K



Abmessungen (in mm)



Kabelbelegung (Sechseleitertechnik)



Nennlast (E_{max})	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	$\varnothing L$	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

Technische Daten

Typ		ELCB2 HS
Nennlast (E_{max})		110 kg; 220 kg; 550 kg; 1,1 t; 1,76 t
Genauigkeitsklasse		1 %
Nennkennwert (C_n)	mV/V	1,94 ± 1 %
Temperaturkoeffizient des Kennwerts (TK_C)	% von C_n / 10 K	± 0,4000
Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK_0)		± 0,4000
Relative Umkehrspanne (d_{hy})	% von C_n	± 0,1000
Linearitätsabweichung (d_{lin})		± 0,1000
Belastungskriechen (d_{cr}) über 30 min.		± 0,1000
Eingangswiderstand (R_{LC})		> 350
Ausgangswiderstand (R_0)	Ω	350 ± 2
Referenzspeisespannung (U_{ref})	V	5
Nennbereich der Versorgungsspannung (B_U)		0,5 ... 15
Isolationswiderstand (R_{is})	GΩ	> 5
Nennbereich der Umgebungstemperatur (B_T)	°C	-10 ... +40
Gebrauchstemperaturbereich (B_{tu})		-30 ... +70
Lagerungstemperaturbereich (B_{tl})		-50 ... +85
Grenzlast (E_L)	% von E_{max}	150
Bruchlast (E_d)		300
Grenzquerbelastung (E_{iq})		100
Relative zulässige Schwingbeanspruchung (F_{srel}) (Schwingbreite nach DIN 50100)		70
Nennmessweg bei E_{max} (s_{nom}), ca.	mm	0,5 (1,76t = 1,4mm)
Gewicht (G) ca.	kg	0,9
Schutzart nach EN60529 (IEC529)		IP 68 / IP 69K
Material: Messkörper Kabeleinführung Kabelmantel Applikationsschutz		Nichtrostender Stahl *) Nichtrostender Stahl *) (Dichtung: Viton®) TPE hermetisch verschweißt

*) nach EN 10088-1

Zubehör (siehe separates Datenblatt "HLC... - Wägezellen"):

Um Fehlereinflüsse durch die Lasteinleitung zu minimieren, bietet HBM je nach Einbausituation verschiedene erprobte Lasteinleitungen für diesen Wägezellentyp an:

HLCB/ZFP/...T	Pendel-Lastfuß
HLCB/ZAK/1.76T	Pendel-Lastfuß (höhenverstellbar)
HLCB/...T/ZEL	Elastomerlager
HLCB/ZDP/...T	Elastomerlager Easy Top
HLC/ZPU/...T	Grundplatte / Montagesatz

Modifications reserved.

All details describe our products in general form only. They are not to be understood as express warranty and do not constitute any liability whatsoever.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
Tel. +49 6151 803-0 · Fax: +49 6151 803-9100
Email: info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence

