

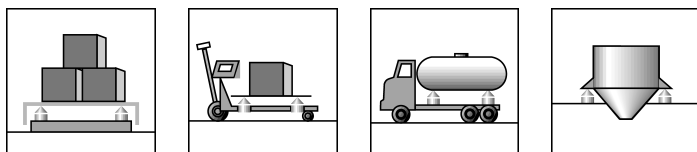
BLC...

Wägezellen

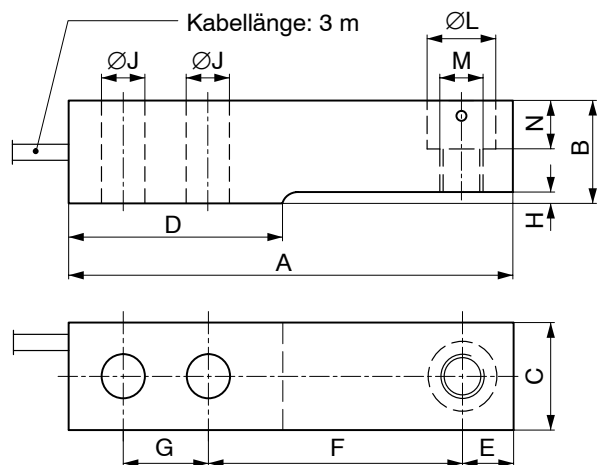


Charakteristische Merkmale

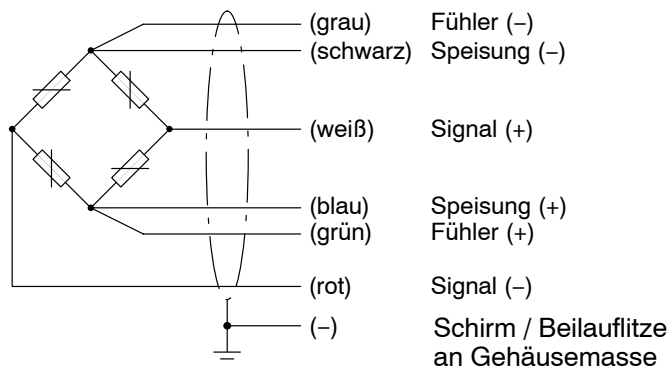
- Geringe Bauhöhe
- Nennlasten: 550 kg ... 1,76 t
- Nichtrostende Materialien
- Erfüllt die EMV-Anforderungen entsprechend EN 45 501
- Eichfähig nach OIML R60 bis 3000 Teile
- Schutzart IP 67



Abmessungen (in mm)



Kabelbelegung (Sechseleitertechnik):



Nennlast (E_{max})	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø J	Ø L	M	N
550 kg; 1,1 t; 1,76 t	133,4	30,2	30,7	57,7	15,4	76,2	25,4	1,7	13	20,6	M12	14,2

Technische Daten

Typ		BLC B1 D1			BLC B1 C3		
Nennlast (E_{max})		550 kg	1,1 t	1,76 t	550 kg	1,1 t	1,76 t
Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		D1			C3		
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		1000			3000		
Mindestteilungswert (v_{min})	% von E_{max}	0,0285			0,0100 (1,76 t) 0,0090 (550 kg + 1,1 t)		
Nennkennwert (C_n)	mV/V	1,94			1,94		
Kennwerttoleranz	%	± 0,5			± 0,1		
Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK_0)	% von C_n / 10 K	± 0,0400			± 0,0140		
Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK_C) ¹⁾		± 0,0500			± 0,0140		
Relative Umkehrspanne (d_{hy}) ¹⁾		± 0,0500			± 0,0170		
Linearitätsabweichung (d_{lin}) ¹⁾	% von C_n	± 0,0500			± 0,0170		
Belastungskriechen (d_{cr}) über 30 min.		± 0,0500			± 0,0166		
Eingangswiderstand (R_{LC})	Ω	> 350					
Ausgangswiderstand (R_0)		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_{lq})		100					
Relative zulässige Schwingbeanspruchung (F_{srel}) (Schwingbreite nach DIN 50100)		70					
Nennmessweg bei E_{max} (s_{nom}), ca.	mm	0,5					
Gewicht (G), ca.	kg	0,9					
Schutzart nach EN60529 (IEC529)		IP67					
Material: Messkörper Kabeleinführung / Dichtung Kabelmantel Applikationsschutz		nichtrostender Stahl *) nichtrostender Stahl *) / Viton® PVC Silikon					

¹⁾ Die Werte für Linearitätsabweichung (d_{lin}), Relative Umkehrspanne (d_{hy}) und Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK_C) sind Richtwerte. Die Summe dieser Werte liegt innerhalb der Summenfehlergrenze nach OIML R60.

*) nach EN 10088-1

Einbauzubehör (zusätzlich zu beziehen)

Um Fehlereinflüsse durch die Lasteinleitung zu minimieren, bietet HBM je nach Einbausituation verschiedene erprobte Lasteinleitungen für diesen Wägezellentyp an: siehe separates Datenblatt "HLC... - Wägezellen"

Änderungen vorbehalten.

Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne des §459, Abs. 2, BGB dar und begründen keine Haftung.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Postfach 10 01 51, D-64201 Darmstadt
Im Tiefen See 45, D-64293 Darmstadt
Tel.: +49 6151 803-0 Fax: +49 6151 8039100
Email: support@hbm.com Internet: www.hbm.com



measurement with confidence