

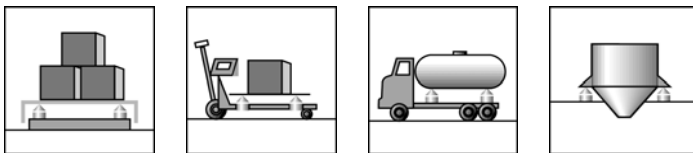
# BLC...

## Wägezellen

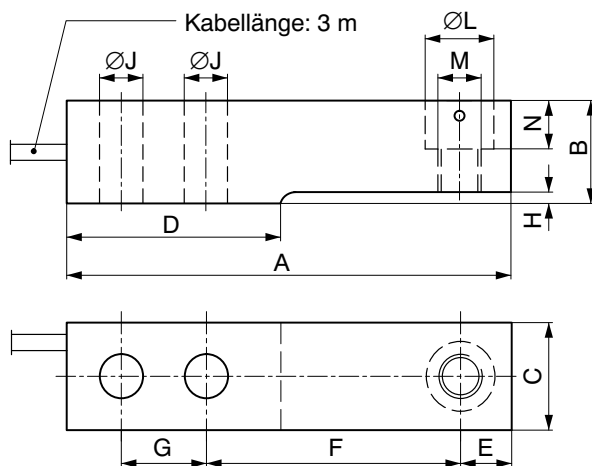


### Charakteristische Merkmale

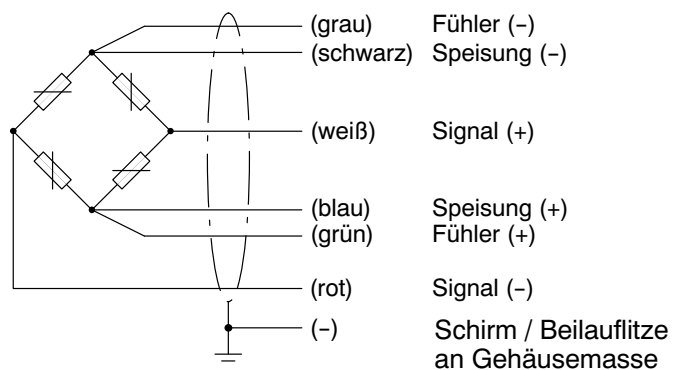
- Geringe Bauhöhe
- Nennlasten: 550 kg ... 1,76 t
- Nichtrostende Materialien
- Erfüllt die EMV-Anforderungen entsprechend EN 45 501
- Eichfähig nach OIML R60 bis 3000 Teile
- Schutzart IP 67



### 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	133,4	30,2	30,7	57,7	15,4	76,2	25,4	1,7	13	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	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 ( $TK_C$ ) <sup>1)</sup>		± 0,0500			± 0,0140		
Relative Umkehrspanne ( $d_{hy}$ ) <sup>1)</sup>		± 0,0500			± 0,0170		
Linearitätsabweichung ( $d_{lin}$ ) <sup>1)</sup>	% 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 ( $E_{Iq}$ )					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 <sup>*)</sup> nichtrostender Stahl <sup>*)</sup> / Viton <sup>®</sup> PVC Silikon		

<sup>1)</sup> 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.

<sup>\*)</sup> 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 Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie im Sinne des §443 BGB dar und begründen keine Haftung.

### 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](mailto:info@hbm.com) · [www.hbm.com](http://www.hbm.com)

measure and predict with confidence

