



Stab-Wägezelle / Kraftaufnehmer

B84-C3 (BM11)

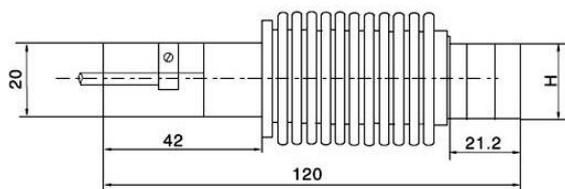
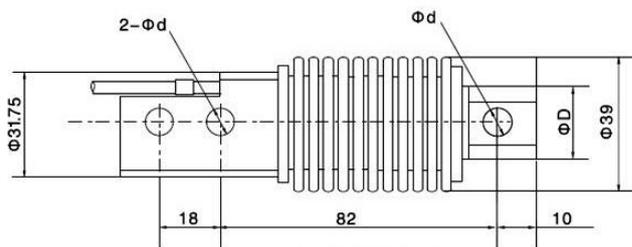
Nennlasten: 10, 20, 30, 50, 100, 200, 250, 350, 500 kg.



Merkmale:

- Für Zug- und Druckbelastungen
- Parallelschaltung mehrerer Wägezellen möglich
- Einfache Montage
- Einbauteile optional erhältlich
- Messkörper aus Edelstahl (17-4PH)
- Nennkennwert 2,00 mV/V
- Genauigkeitsklasse C3 (OIML R60)
- Schutzart IP 68

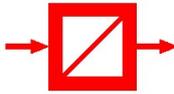
Abmessungen:



Nennlast [kg]	Abmessungen [mm]		
	d	D	H
10 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200	8,2	23	20
250 / 350 / 500	10,3	24	19

Abmessungen in mm.

Kabeldurchmesser max. 5 mm, Kabellänge 3 m (4-Leiter) bzw. 6 m (6-Leiter).



Stab-Wägezelle / Kraftaufnehmer

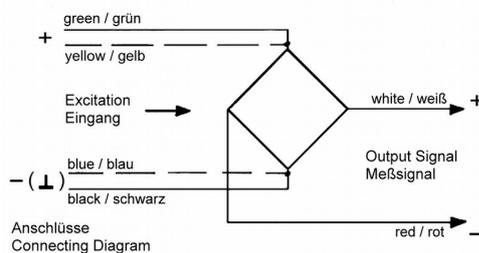
B84-C3 (BM11)

Technische Daten:

Nennlast	(E_{max})	[kg]	10, 20, 30, 50, 100, 200, 250, 350, 500.
Genauigkeitsklasse			C3 (OIML R60)
Maximale Anzahl von Teilungswerten	(n_{LC})		3000
Minimaler Teilungswert	(V_{min})	[% von E_{max}]	0,007
Nennkennwert	(C_n)	[mV/V]	2,00 ± 0,02
Linearitätsabweichung	(d_{lin})	[% von C_n]	≤ 0,018
Nullsignaltoleranz		[% von C_n]	≤ 1
Temperaturkoeffizient des Nullpunkts	(TC_0)	[%C/10K]	≤ 0,0125
Temperaturkoeffizient des Nennkennwerts	(TC_C)	[%C/10K]	≤ 0,008
Minimale Totlast		[% von E_{max}]	0
Grenzlast	(E_{lim})	[% von E_{max}]	150
Bruchlast	(E_d)	[% von E_{max}]	300
Nennmessweg bei E_{max}		[mm]	≤ 0,30
Kriechfehler (30 Minuten)		[% von C_n]	≤ 0,0188
Nullrückkehr nach 30 Minuten		[% von C_n]	≤ 0,0188
Speisespannung		[V]	5 ... 12
Eingangswiderstand	(R_{LC})	[Ω]	460 ± 50
Ausgangswiderstand	(R_{OUT})	[Ω]	350 ± 3,5
Isolationswiderstand		[MΩ]	> 5000 (bei 50V DC)
Nenntemperaturbereich		[°C]	-10 ... +40
Gebrauchstemperaturbereich		[°C]	-35 ... +65
Lagertemperaturbereich		[°C]	-40 ... +70
Werkstoff des Messkörpers			Edelstahl (17-4PH)
Zertifizierung nach ATEX (Ex)	optional		II1G Ex ia II1C T4 / II1D Ex iaD 20 T73°C / II3G nL IIC T4
Schutzart nach EN 60 529			IP68

Kabel/Anschlüsse:

- 4-Leiter-Kabel, 3 m lang
oder 6-Leiter-Kabel, 6 m lang;
- Kabel abgeschirmt, Schirm nicht
mit Wägezellengehäuse verbunden;
- Kabeldurchmesser ca. 5 mm;
- Leitungen abisoliert und verzinkt.



Eingang +	grün
Fühler +	gelb
Eingang -	schwarz
Fühler -	blau
Ausgang +	weiss
Ausgang -	rot

Optionales Zubehör:



Wägezellen-Anschlusskasten, Typ AK,
Edelstahlgehäuse IP65



Wägezellen-Anschlusskabel,
4-Leiter oder 6-Leiter, mit Schirm

Weitere wägetechnische Komponenten wie z. B. Auswertelektroniken finden Sie auf www.gbuettner.de.