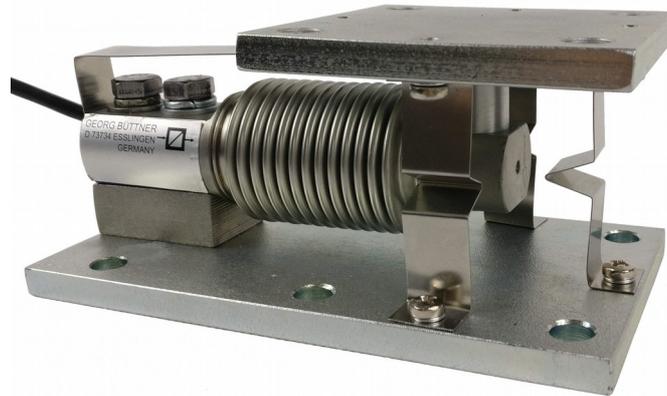




SPRINGMOUNT®-Wägemodul

BC-M84D

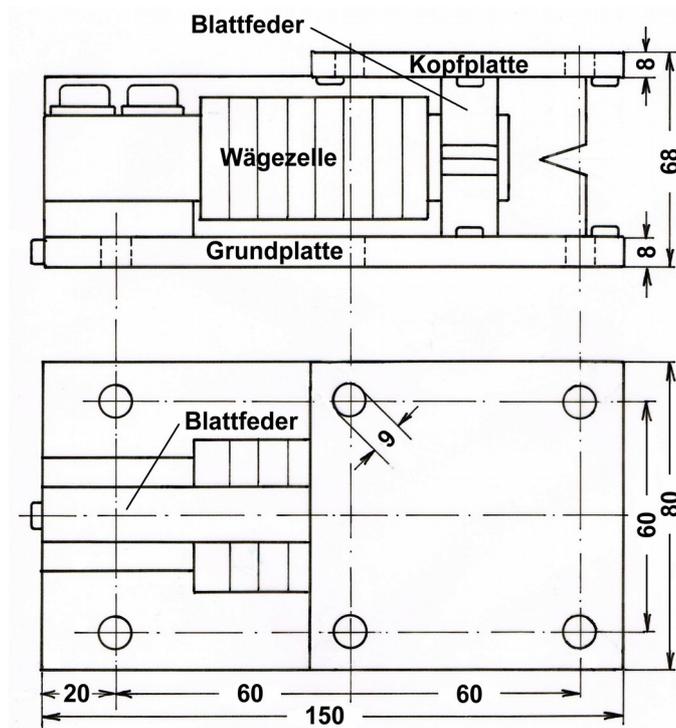
Nennlasten: 50, 100, 200, 250, 350, 500 kg.



Merkmale:

- Elastische Fesselung mit Blattfedern (SPRINGMOUNT®-Technologie)
- Optimierte Kraftübertragung von Kopfplatte auf Wägezelle
- Wägezelle aus Edelstahl (17-4PH)
- Nennkennwert 2 mV/V
- Genauigkeitsklasse C3 (OIML R60)
- Schutzart IP 68

Abmessungen:



Abmessungen in mm.

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



SPRINGMOUNT®-Wägemodul

BC-M84D

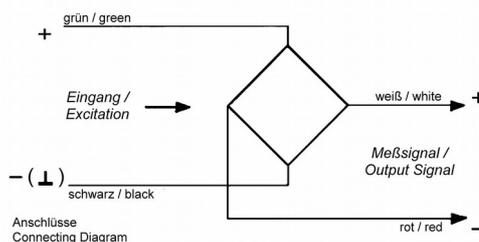
Technische Daten:

Eingesetzte Wägezelle: B84-C3 (BM11)

Nennlast	(E_{max})	[kg]	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]	≤ 0,02
Temperaturkoeffizient des Nennkennwerts	(TC_C)	[%C/10K]	≤ 0,02
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]	≤ 0,60
Kriechfehler (30 Minuten)		[% von C_n]	≤ 0,02
Nullrückkehr nach 30 Minuten		[% von C_n]	≤ 0,02
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)
Werkstoff der übrigen Modulteile		wahlweise	Edelstahl oder verzinkter Stahl
Schutzart nach EN 60 529			IP68

Kabel/Anschlüsse:

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



Eingang +	grün
Eingang -	schwarz
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.