



SPRINGMOUNT®-Wägemodul

B-DJ-M8

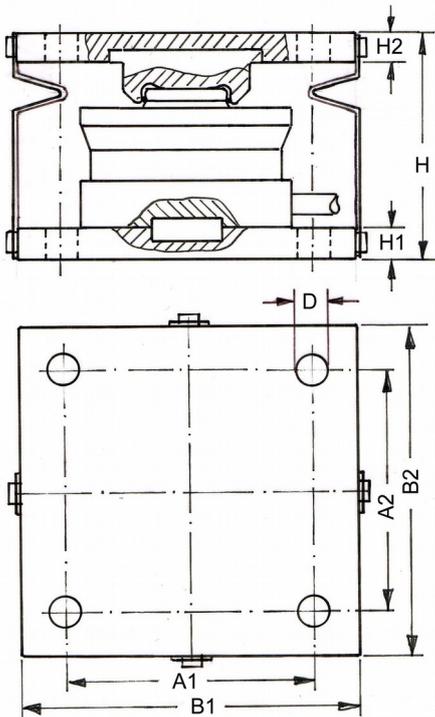
Nennlasten: 1; 2,2; 3,3; 4,7; 10; 15; 22; 33; 47; 68; 100; 150 t.



Merkmale:

- Elastische Fesselung mit Blattfedern (*SPRINGMOUNT®*-Technologie)
- Optimierte Kraftübertragung von Kopfplatte auf Wägezelle
- Wägezelle und Kräfteinleitung aus Edelstahl
- Nennkennwert 2,85 mV/V
- Genauigkeitsklasse C3 (10-47t), 0,02% (andere)
- Schutzart IP 68

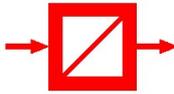
Abmessungen:



Nennlast [t]	Abmessungen [mm]				
	H	B1=B2	A1=A2	H1=H2	D
1/2,2/3,3/4,7	96	90	70	10	9,5
10 / 15 / 22	90	100	75	10	12
33	114	120	90	12	14
47	133	165	130	15	18
68	143	165	130	15	18
100	159	195	150	20	22
150	179	195	150	20	22

Abmessungen in mm.

Kabeldurchmesser max. 5 mm, Kabellänge 8 m (1-4,7t) bzw. 12 m (10-47t) bzw. 16 m (68-150t), 4-Leiter.



SPRINGMOUNT®-Wägemodul

B-DJ-M8

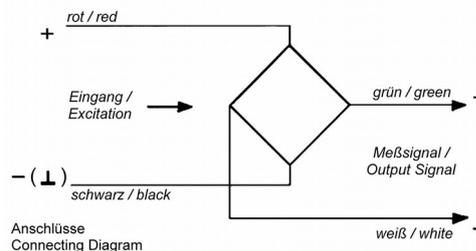
Technische Daten:

Eingesetzte Wägezelle: B-DJ

Nennlast	(E_{max})	[t]	1–4,7; 68–150; 10–47.
Genauigkeitsklasse			0,02% C3 (OIML R60)
Maximale Anzahl von Teilungswerten	(n_{LC})		3000
Minimaler Teilungswert	(V_{min})	[% von E_{max}]	0,01
Nennkennwert	(C_n)	[mV/V]	2,85 ± 0,02
Linearitätsabweichung	(d_{lin})	[% von C_n]	≤ 0,02 ≤ 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]	≤ 0,30
Kriechfehler (30 Minuten)		[% von C_n]	≤ 0,02 ≤ 0,017
Nullrückkehr nach 30 Minuten		[% von C_n]	≤ 0,02 ≤ 0,017
Speisespannung		[V]	5 ... 15
Eingangswiderstand	(R_{LC})	[Ω]	1450 ± 50
Ausgangswiderstand	(R_{OUT})	[Ω]	1405 ± 5
Isolationswiderstand		[MΩ]	> 5000 (bei 50V DC)
Nenntemperaturbereich		[°C]	-10 ... +40
Gebrauchstemperaturbereich		[°C]	-30 ... +70
Lagertemperaturbereich		[°C]	-40 ... +75
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, 8 m (1-4,7t) bzw. 12 m (10-47t) bzw. 16 m (68-150t) lang;
- Kabel abgeschirmt, Schirm nicht mit Wägezellengehäuse verbunden;
- Kabeldurchmesser ca. 5 mm;
- Leitungen abisoliert und verzinkt.



Eingang +	rot
Eingang -	schwarz
Ausgang +	grün
Ausgang -	weiss

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.