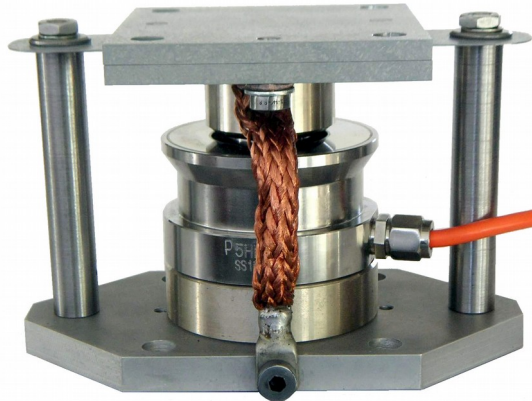


## Wägemodul

## B-DJ-M5

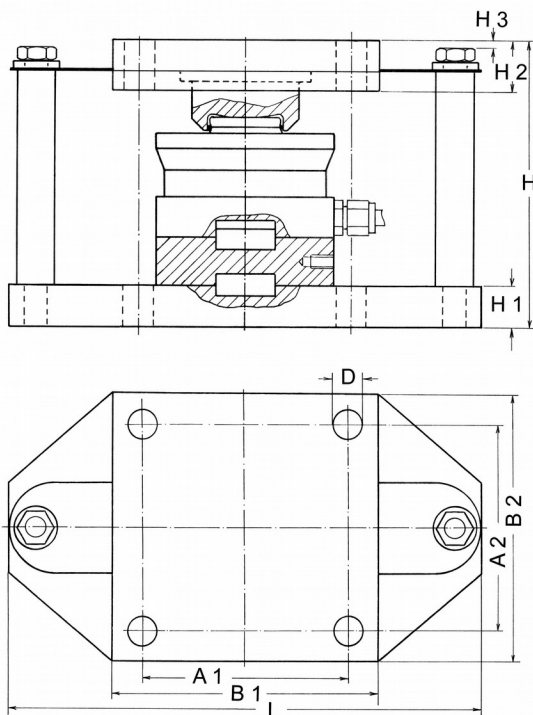
Nennlasten: 1; 2,2; 3,3; 4,7; 10; 15; 22; 33; 47; 68; 100; 150 t.



### Merkmale:

- Kompakte Bauform
- Befestigungslöcher in Kopf-/Grundplatte fluchtend
- 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

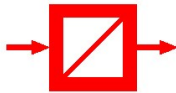
### Abmessungen:



Nennlast [t]	Abmessungen [mm]							
	H	H1	H2	H3	L	B1=B2	A1=A2	D
1/2,2/3,3/4,7	101	10	18	1,0	160	90	70	9
10 / 15 / 22	120	15	18	1,0	175	100	75	11
33	150	15	22	1,5	220	120	90	13
47	167	15	22	1,5	290	165	130	17
68	177	15	22	1,5	290	165	130	17
100	213	20	29	2,5	345	195	150	22
150	223	20	29	2,5	345	195	150	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.



## Wägemodul

## B-DJ-M5

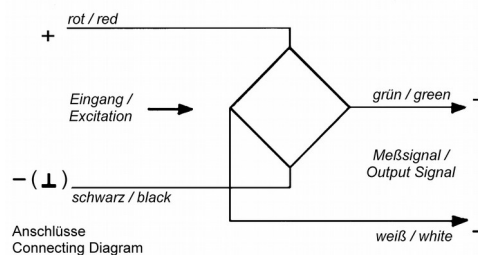
### Technische Daten:

Eingesetzte Wägezelle: B-DJ

Nennlast	( $E_{max}$ )	[kg]	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](http://www.gbuettner.de).