



Wägezelle / Kraftaufnehmer

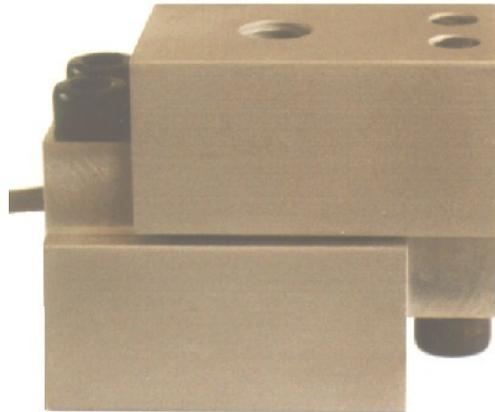
Typenreihe **B4x**

Nennlasten:

B45: 2; 2,5kg.

B44: 15; 20; 30; 50kg.

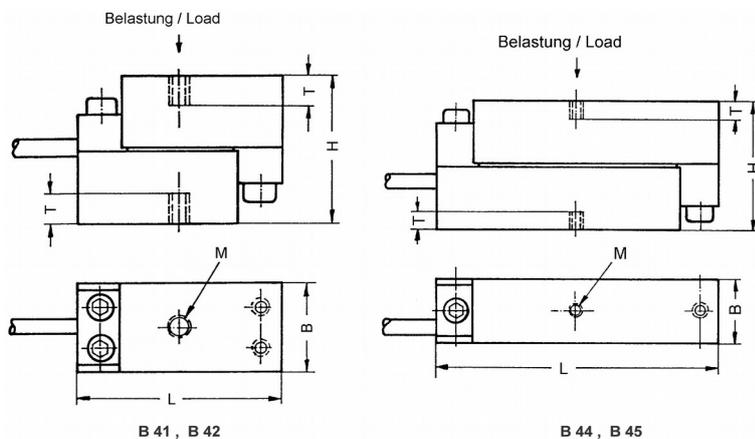
B41: 300kg.



Merkmale:

- Für Zug- und Druckbelastungen
- Parallelschaltung mehrerer Wägezellen möglich
- Einfache Montage
- Einbauteile optional erhältlich
- Messkörper aus Aluminium-Legierung
- Nennkennwert 2,00 mV/V
- Genauigkeitsklasse 0,02%
- Schutzart IP 65

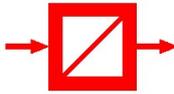
Abmessungen:



Typ	Nennlast [kg]	Abmessungen [mm]				
		L	B	H	M	T
B45	2 / 2,5	88	20	40	M4	5
B44	15 / 20 / 30 / 50	60	20	40	M6	5
B41	300	74	40	60	M12	12

Abmessungen in mm.

Kabeldurchmesser max. 5 mm, Kabellänge 3,5 m (B45, B44) bzw. 5 m (B41), 4-Leiter.



Wägezelle / Kraftaufnehmer

Typenreihe **B4x**

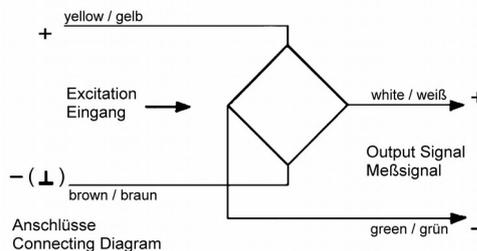
Technische Daten:

B45 (2-2,5kg), B44 (15-50kg), B41 (300kg).

Nennlast	(E_{max})	[kg]	2; 2,5; 15; 20; 30; 50; 300.
Genauigkeitsklasse			0,02%
Maximale Anzahl von Teilungswerten	(n_{LC})		3000
Minimaler Teilungswert	(V_{min})	[% von E_{max}]	0,01
Nennkennwert	(C_n)	[mV/V]	2,00 ± 0,02
Linearitätsabweichung	(d_{lin})	[% von C_n]	≤ 0,02
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
Nullrückkehr nach 30 Minuten		[% von C_n]	≤ 0,02
Speisespannung		[V]	5 ... 15
Eingangswiderstand	(R_{LC})	[Ω]	385 ± 50
Ausgangswiderstand	(R_{OUT})	[Ω]	350 ± 5
Isolationswiderstand		[MΩ]	> 5000 (bei 50V DC)
Nenntemperaturbereich		[°C]	-10 ... +40
Gebrauchstemperaturbereich		[°C]	-20 ... +60
Lagertemperaturbereich		[°C]	-40 ... +70
Werkstoff des Messkörpers			Aluminium
Zertifizierung nach ATEX (Ex)			keine
Schutzart nach EN 60 529			IP65

Kabel/Anschlüsse:

- 4-Leiter-Kabel, 3,5 m (B45/B44) bzw. 5 m (B41) lang;
- Kabel abgeschirmt, Schirm nicht mit Wägezellengehäuse verbunden;
- Kabeldurchmesser ca. 5 mm;
- Leitungen abisoliert und verzinkt.



Eingang +	gelb
Eingang -	braun
Ausgang +	weiss
Ausgang -	grün

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.