GEORG BÜTTNER
GMBH & CO. KG

Teckstrasse 41
D-73734 Esslingen
Germany

Tel. (0711) 3 45 12 00
Fax (0711) 3 45 49 30
Email: contact@gbuettner.de

PDS_511_DE

Stab-Wägezelle / Kraftaufnehmer

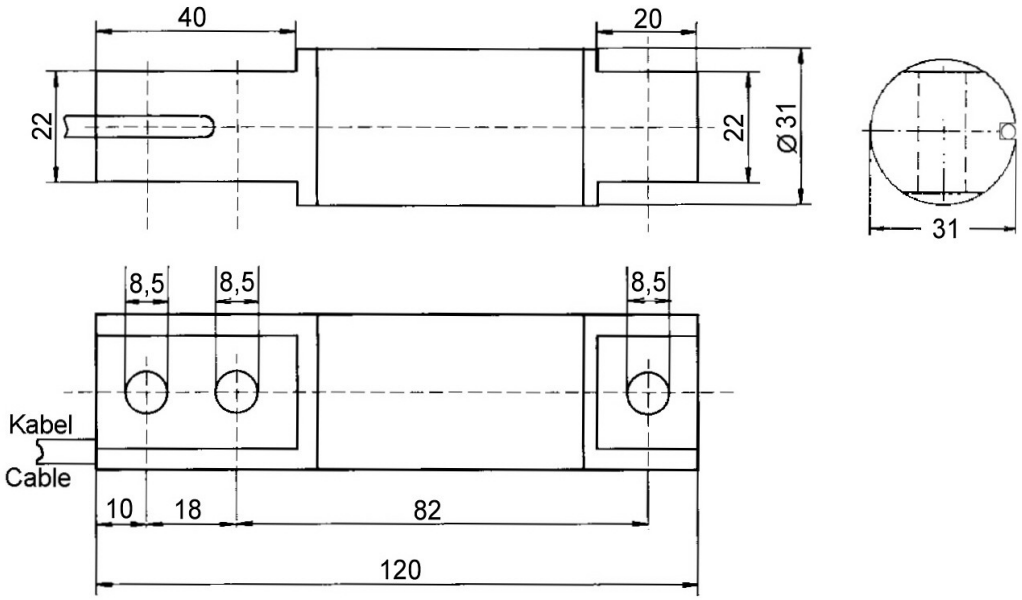
B84

Nennlasten: 10, 15, 20, 50, 70, 100, 150, 200 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 0,2%
- Schutzart IP 65

Abmessungen:



Abmessungen in mm.

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

GEORG BÜTTNER
GMBH & CO. KG

Teckstrasse 41
D-73734 Esslingen
Germany

Tel. (0711) 3 45 12 00
Fax (0711) 3 45 49 30
Email: contact@gbuettner.de

Stab-Wägezelle / Kraftaufnehmer

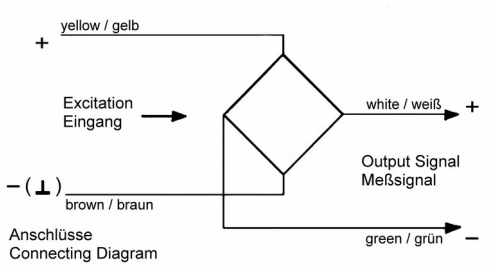
B84

Technische Daten:

Nennlast	(E_{max})	[kg]	10, 15, 20, 50, 70, 100, 150, 200.
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			Edelstahl (17-4PH)
Zertifizierung nach ATEX (Ex)			keine
Schutzart nach EN 60 529			IP65

Kabel/Anschlüsse:

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



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. Auswerteelektroniken finden Sie auf www.gbuettner.de.