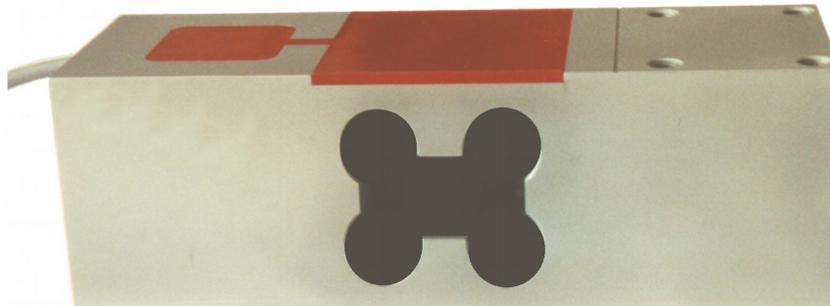




## Single Point Wägezelle / Kraftaufnehmer

# BSP70

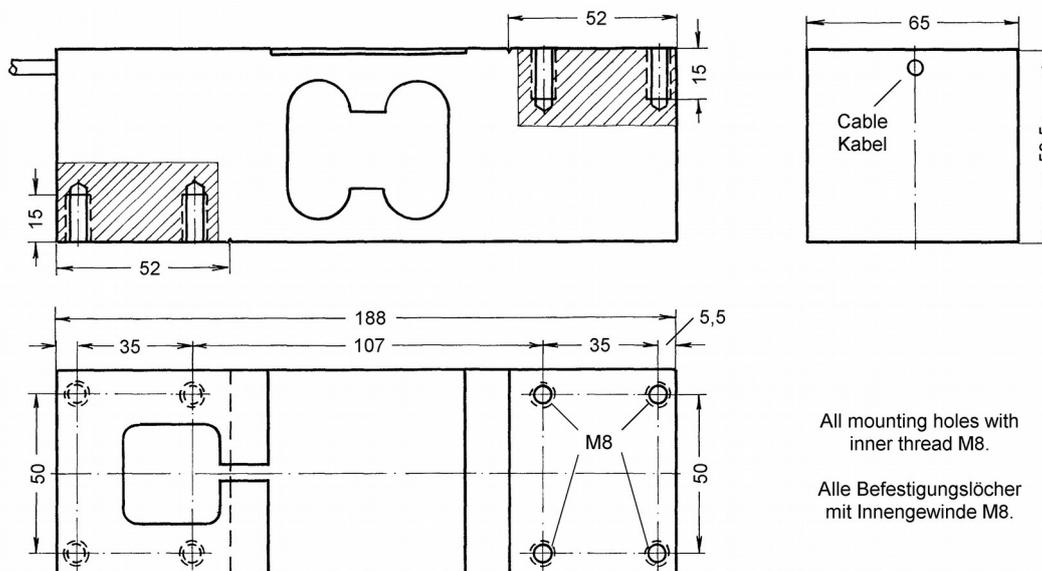
Nennlasten: 50, 70, 100, 150, 200, 300, 500, 600, 635 kg.



### Merkmale:

- Für exzentrische Belastungen
- Für Plattformgrößen bis 600x600mm geeignet
- Geringe Einbauhöhe
- Einfache Montage
- Messkörper aus Aluminium-Legierung
- Nennkennwert 2,00 mV/V
- Genauigkeitsklasse 0,02%
- Schutzart IP 65

### Abmessungen:



All mounting holes with inner thread M8.

Alle Befestigungslöcher mit Innengewinde M8.

Abmessungen in mm.

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



**Single Point Wägezelle / Kraftaufnehmer**

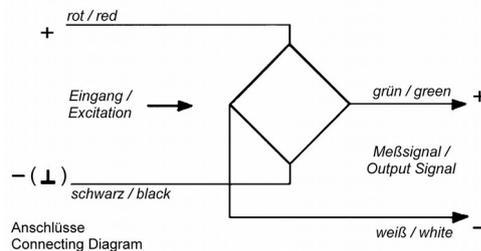
**BSP70**

*Technische Daten:*

Nennlast	( $E_{max}$ )	[kg]	50, 70, 100, 150, 200, 300, 500, 600, 635.
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 ± 0,1
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]	≤ 0,90
Kriechfehler (30 Minuten)		[% von $C_n$ ]	≤ 0,02
Nullrückkehr nach 30 Minuten		[% von $C_n$ ]	≤ 0,02
Speisespannung		[V]	9 ... 12
Eingangswiderstand	( $R_{LC}$ )	[Ω]	380 ± 30
Ausgangswiderstand	( $R_{OUT}$ )	[Ω]	350 ± 5
Isolationswiderstand		[MΩ]	> 4000 (bei 100V 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 lang;
- Kabel abgeschirmt,  
Schirm nicht mit Wägezellen-  
gehäuse 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](http://www.gbuettner.de).