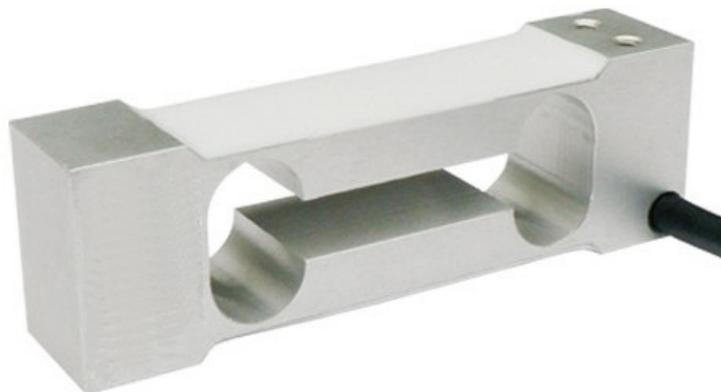




## Single Point Wägezelle / Kraftaufnehmer

# BSP608

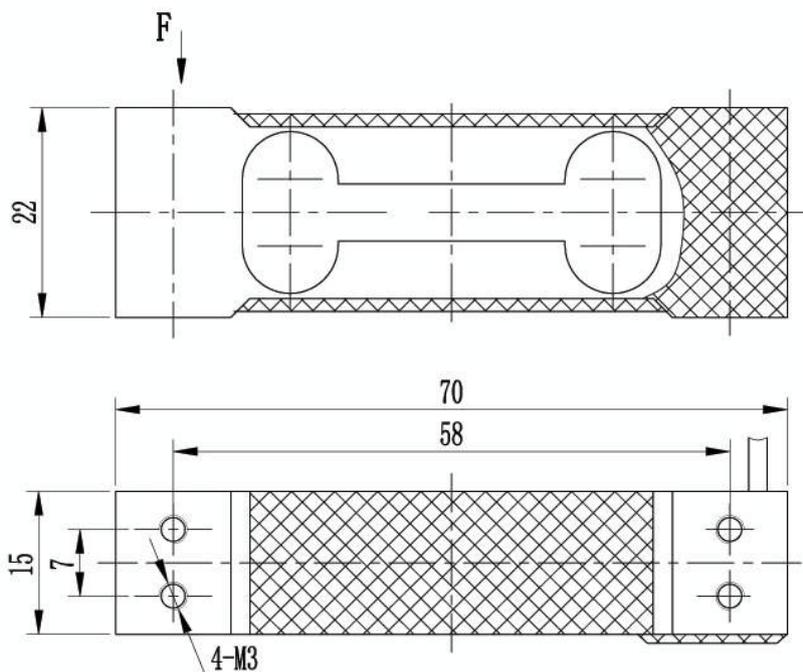
Nennlasten: 0,5; 1; 2; 3; 5 kg.



### Merkmale:

- Für exzentrische Belastungen
- Für Plattformgrößen bis 200x200mm geeignet
- Geringe Einbauhöhe
- Einfache Montage
- Messkörper aus Aluminium-Legierung
- Nennkennwert 1,00 – 2,00 mV/V
- Genauigkeitsklasse 0,02%
- Schutzart IP 65

### Abmessungen:



Abmessungen in mm.

Kabeldurchmesser max. 5 mm, Kabellänge 0,40 m, 4-Leiter.



**Single Point Wägezelle / Kraftaufnehmer**

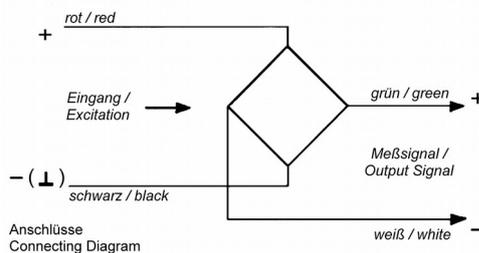
**BSP608**

*Technische Daten:*

Nennlast	( $E_{max}$ )	[kg]	0,5; 1;	2; 3; 5.
Genauigkeitsklasse			0,02%	
Maximale Anzahl von Teilungswerten	( $n_{LC}$ )		3000	
Minimaler Teilungswert	( $V_{min}$ )	[% von $E_{max}$ ]	0,01	
Nennkennwert	( $C_n$ )	[mV/V]	1,00 ± 0,1	2,00 ± 0,1
Linearitätsabweichung	( $d_{lin}$ )	[% von $C_n$ ]	≤ 0,02	
Nullsignaltoleranz		[% von $C_n$ ]	≤ 5	
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 $E_{max}$ ]	200	
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]	410 ± 10	
Ausgangswiderstand	( $R_{OUT}$ )	[Ω]	350 ± 3	
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, 0,40 m lang;
- Kabel abgeschirmt,  
Schirm nicht mit Wägezellen-  
gehäuse 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).