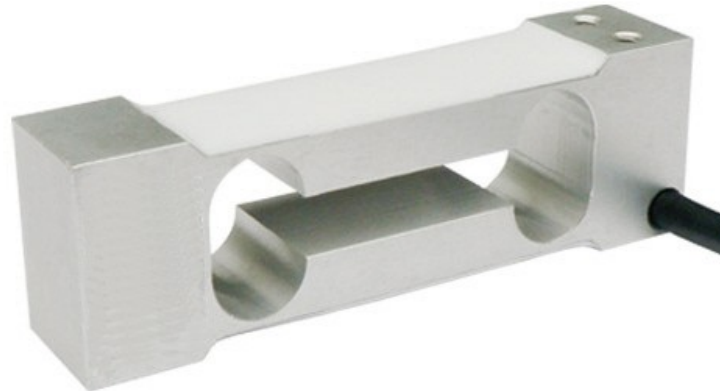




Single Point Wägezelle / Kraftaufnehmer

BSP608

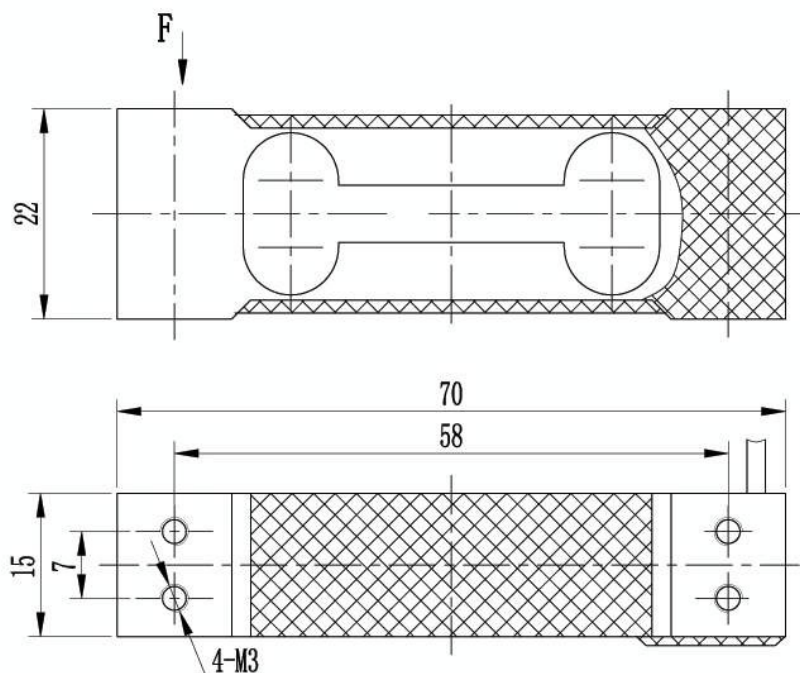
Nennlasten: 0,5; 1; 2; 3; 5 kg.



Merkmale:

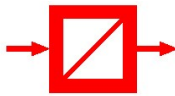
- Für exzentrische Belastungen
- Für Plattformgrößen bis 200x200mm geeignet
- Geringe Einbauhöhe
- Einfache Montage
- Messkörper aus Aluminium-Legierung
- Nennkennwert 1,00 – 2,00 mV/V
- Genauigkeitsklasse 0,02%
- Schutzart IP 65

Abmessungen:



Abmessungen in mm.

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



Single Point Wägezelle / Kraftaufnehmer

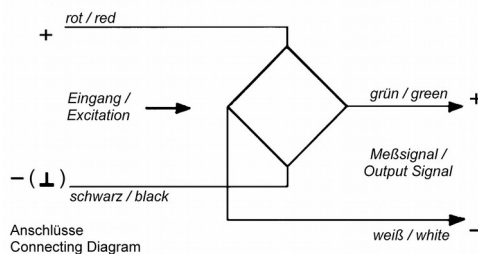
BSP608

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 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.