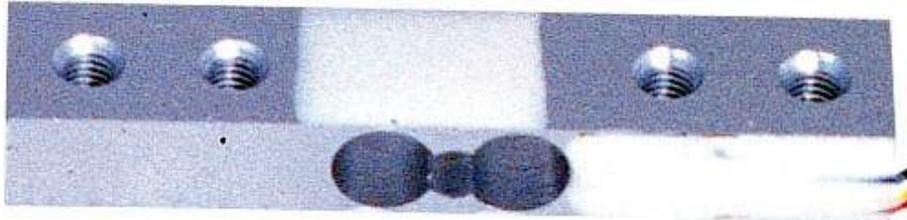




Single Point Wägezelle / Kraftaufnehmer

BSP616

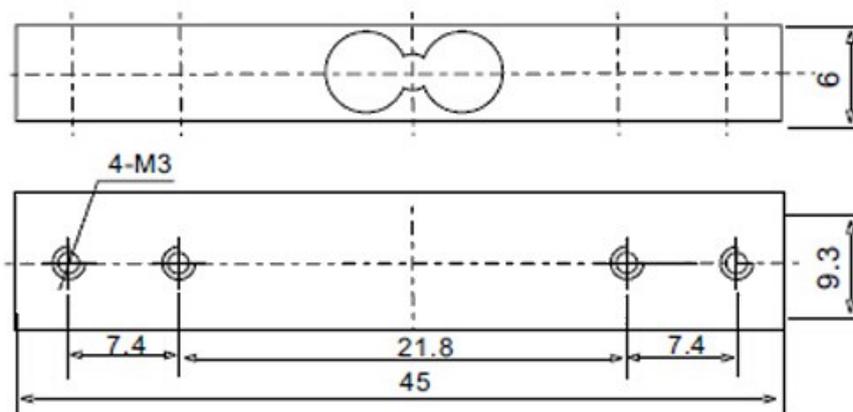
Nennlasten: 300, 500, 750 g. 1, 2, 3, 5 kg.



Merkmale:

- Für exzentrische Belastungen
- Für Plattformgrößen bis 100x100mm geeignet
- Geringe Einbauhöhe
- Einfache Montage
- Messkörper aus Aluminium-Legierung
- Nennkennwert 0,75 - 1,0 mV/V
- Genauigkeitsklasse 0,05%
- Schutzart IP 65

Abmessungen:



Abmessungen in mm.

Kabeldurchmesser max. 6 mm, Kabellänge 0,11 m, 4-Leiter.



Single Point Wägezelle / Kraftaufnehmer

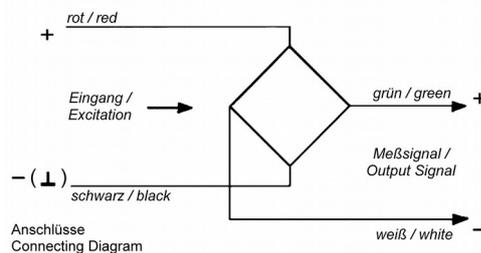
BSP616

Technische Daten:

Nennlast	(E_{max})	[kg]	0,3; 0,5; 0,75; 1; 2; 3; 5.
Genauigkeitsklasse			0,05%
Maximale Anzahl von Teilungswerten	(n_{LC})		3000
Minimaler Teilungswert	(V_{min})	[% von E_{max}]	0,01
Nennkennwert	(C_n)	[mV/V]	0,75 ± 0,2 1,00 ± 0,2
Linearitätsabweichung	(d_{lin})	[% von C_n]	≤ 0,05
Nullsignaltoleranz		[% von C_n]	≤ 15
Temperaturkoeffizient des Nullpunkts	(TC_0)	[%C/10K]	≤ 0,2
Temperaturkoeffizient des Nennkennwerts	(TC_C)	[%C/10K]	≤ 0,05
Minimale Totlast		[% von E_{max}]	0
Grenzlast	(E_{lim})	[% von E_{max}]	120
Bruchlast	(E_d)	[% von E_{max}]	150
Nennmessweg bei E_{max}		[mm]	≤ 0,90
Kriechfehler (30 Minuten)		[% von C_n]	≤ 0,5
Nullrückkehr nach 30 Minuten		[% von C_n]	≤ 0,5
Speisespannung		[V]	3 ... 10
Eingangswiderstand	(R_{LC})	[Ω]	1000 ± 10
Ausgangswiderstand	(R_{OUT})	[Ω]	1050 ± 100
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, 0,11 m lang;
- Kabel ungeschirmt,
- Kabeldurchmesser ca. 6 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.