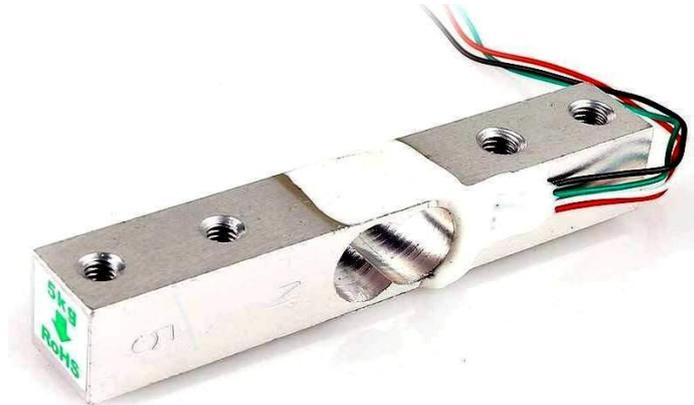




Single Point Wägezelle / Kraftaufnehmer

BSP611

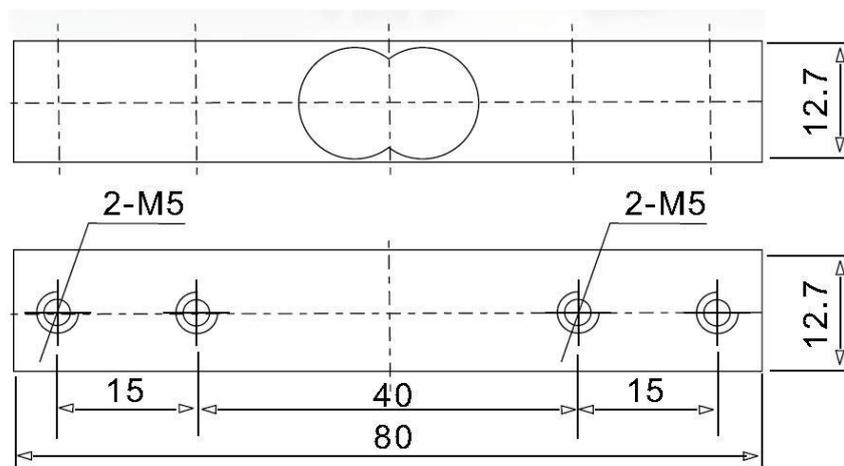
Nennlasten: 5, 8, 10, 15, 20 kg.



Merkmale:

- Für exzentrische Belastungen
- Für Plattformgrößen bis 150x150mm geeignet
- Geringe Einbauhöhe
- Einfache Montage
- Messkörper aus Aluminium-Legierung
- Nennkennwert 1,5 – 2,0 mV/V
- Genauigkeitsklasse 0,1%
- Schutzart IP 65

Abmessungen:



Abmessungen in mm.

Kabeldurchmesser max. 6 mm, Kabellänge 0,25 m, 4-Leiter.



Single Point Wägezelle / Kraftaufnehmer

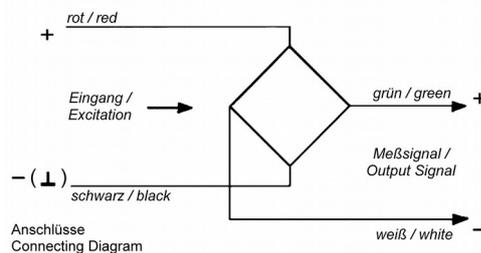
BSP611

Technische Daten:

Nennlast	(E_{max})	[kg]	5, 8,	10, 15, 20.
Genauigkeitsklasse				0,1%
Maximale Anzahl von Teilungswerten	(n_{LC})			3000
Minimaler Teilungswert	(V_{min})	[% von E_{max}]		0,01
Nennkennwert	(C_n)	[mV/V]	1,5 ± 0,15	2,00 ± 0,2
Linearitätsabweichung	(d_{lin})	[% von C_n]		≤ 0,1
Nullsignaltoleranz		[% von C_n]		≤ 15
Temperaturkoeffizient des Nullpunkts	(TC_0)	[%C/10K]		≤ 0,3
Temperaturkoeffizient des Nennkennwerts	(TC_C)	[%C/10K]		≤ 0,15
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]		≤ 0,1
Nullrückkehr nach 30 Minuten		[% von C_n]		≤ 0,1
Speisespannung		[V]		5 ... 10
Eingangswiderstand	(R_{LC})	[Ω]		1000 ± 50
Ausgangswiderstand	(R_{OUT})	[Ω]		1000 ± 50
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, 0,25 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.