



S-Form-Wägezelle / Kraftaufnehmer

ST-Z-ext (H3)

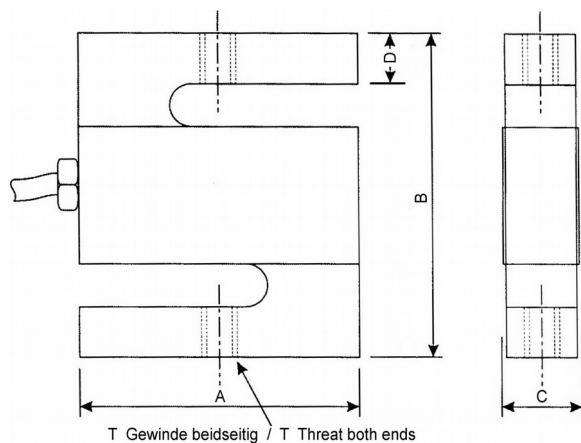
Nennlasten: 25; 50 kg. 3; 5; 7,5; 10; 15; 20; 30 t.



Merkmale:

- Für Zug- und Druckbelastungen
- Parallelschaltung mehrerer Wägezellen möglich
- Einfache Montage
- Einbauteile optional erhältlich
- Messkörper aus vernickeltem Stahl
- Nennkennwert 2,00 mV/V
- Genauigkeitsklasse 0,02%
- Schutzart IP 67

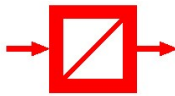
Abmessungen:



Nennlast [t]	Abmessungen [mm]				T [Gewinde]
	A	B	C	D	
0,025 / 0,05	50,8	76,2	14,5	15,7	M8
3 / 5	76,2	101,6	27,2	20	M20 x 1,5
7,5 / 10	125	175	50	40,2	M33 x 3
15 / 20	160	200	60	51	M42 x 3
30	190	230	80	57,5	M42 x 3

Abmessungen in mm.

Kabeldurchmesser max. 5 mm, Kabellänge 3 m (25-50kg) bzw. 6 m (3-30t), 4-Leiter.



S-Form-Wägezelle / Kraftaufnehmer

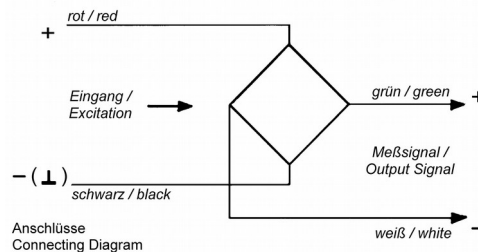
ST-Z-ext (H3)

Technische Daten:

Nennlast	(E_{max})	[t]	0,025; 0,05; 3; 5; 7,5; 10; 15; 20; 30.
Genauigkeitsklasse			0,02%
Maximale Anzahl von Teilungswerten	(n_{LC})		3000
Minimaler Teilungswert	(V_{min})	[% von E_{max}]	0,007
Nennkennwert	(C_n)	[mV/V]	2,00 ± 0,02
Linearitätsabweichung	(d_{lin})	[% von C_n]	≤ 0,02
Nullsignaltoleranz		[% von C_n]	≤ 1,5
Temperaturkoeffizient des Nullpunkts	(TC_0)	[%C/10K]	≤ 0,0125
Temperaturkoeffizient des Nennkennwerts	(TC_C)	[%C/10K]	≤ 0,008
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]	≤ 0,50
Kriechfehler (30 Minuten)		[% von C_n]	≤ 0,0188
Nullrückkehr nach 30 Minuten		[% von C_n]	≤ 0,0188
Speisespannung		[V]	5 ... 12
Eingangswiderstand	(R_{LC})	[Ω]	350 ± 3,5
Ausgangswiderstand	(R_{OUT})	[Ω]	351 ± 2
Isolationswiderstand		[MΩ]	> 5000 (bei 50V DC)
Nenntemperaturbereich		[°C]	-10 ... +40
Gebrauchstemperaturbereich		[°C]	-35 ... +65
Lagertemperaturbereich		[°C]	-40 ... +70
Werkstoff des Messkörpers			Vernickelter Stahl
Zertifizierung nach ATEX (Ex)	optional		II1G Ex ia II1C T4 / II1D Ex iaD 20 T73°C / II3G nL IIC T4
Schutzart nach EN 60 529			IP67

Kabel/Anschlüsse:

- 4-Leiter-Kabel,
3 m (25-50kg) bzw. 6 m (3-30t) 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.