

SSB SCHERSTAB WÄGEZELLE



BESCHREIBUNG:

Die SSB ist eine Scherstab Wägezelle aus nichtrostendem Stahl.

Eingesetzt wird dieses robuste Produkt in dem weiten Bereich von Plattform-, Paletten- und Rohrbahn-Waagen sowie in der Prozeßindustrie.

Die vollverschweißte Konstruktion und die Wasser-Block-Kabeldurchführung gewährleisten, daß diese Wägezellen auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen, wie sie in der Lebensmittel oder der Chemie-Industrie vorkommen, zuverlässig funktionieren.

Diese Wägezelle erfüllt die strengen europäischen Anforderungen für den Einsatz in eichpflichtigen Waagen.

MERKMALE:

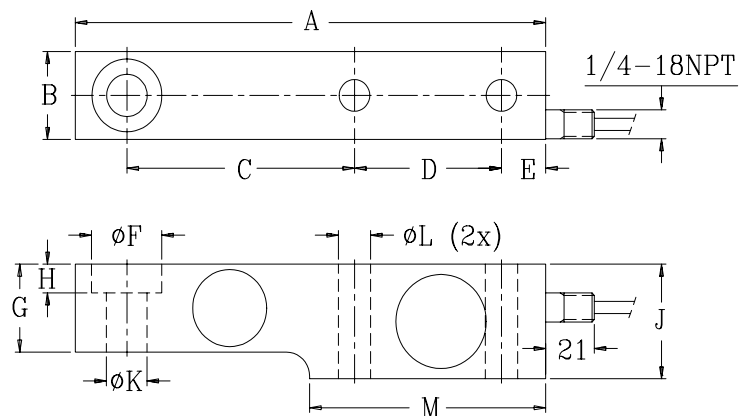
- Vollverschweißte Konstruktion aus nichtrostendem Stahl
- Hermetisch dicht, IP66 und IP68
- Zugelassen gemäß OIML R-60, **4000d**
- ATEX Optionen für potentielle explosions gefährdete Bereiche lieferbar
- Die Ausgangsstromkalibrierung (SC-Version) erlaubt eine einfache und genaue Parallelschaltung von mehreren Wägezellen
- Digitale Variante verfügbar (Typ SBC)
- **NENNLASTEN: 0.5 → 5t**

SSB: SPEZIFIKATIONEN

Nennlast (=E _{max})	t	0,5, 1, 2, 5			2, 5		
		C2	C3	C3MI6	C3MI8	C4	
Genauigkeitsklasse nach OIML R-60							
Maximaler Teilungswert (n _c)		2000	3000	3000	3000	4000	
Minimaler Teilungswert (v _{min})		E _{max} /10000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000	E _{max} /10000	
Rückkehr des Nullsignals (Z = E _{max} / 2*DR)		--	--	6000	8000	--	
Genauigkeitsklasse Version MR			C3MR			C4MR	
Minimaler Teilungswert Version MR			E _{max} /20000			E _{max} /20000	
Genauigkeitsklasse		CC	C2	C3	C3MI6	C3MI8	C4
Zusammengesetzter Fehler	%S	≤±0.0500	≤±0.0230	≤±0.0200	≤±0.0200	≤±0.0200	≤±0.01700
Veränderlichkeit	%S	≤±0.0200	≤±0.0100	≤±0.0100	≤±0.0100	≤±0.0100	≤±0.0090
Rückkehr des Nullsignals ¹	%S	≤±0.0500	≤±0.0250	≤±0.0167	≤±0.0083	≤±0.0063	≤±0.0125
Kriechfehler (30 Minuten) ¹	%S	≤±0.0600	≤±0.0245	≤±0.0245	≤±0.0245	≤±0.0245	≤±0.0184
Kriechfehler (20-30 Minuten) ¹	%S	≤±0.0200	≤±0.0053	≤±0.0053	≤±0.0053	≤±0.0053	≤±0.0039
TK Nullsignal	%S/5°C	≤±0.0250	≤±0.0070	≤±0.0070	≤±0.0050	≤±0.0050	≤±0.0070
TK Nullsignal Version MR	%S/5°C			≤±0.0035			≤±0.0035
TK Kennwert	%S/5°C	≤±0.0250	≤±0.0060	≤±0.0050	≤±0.0050	≤±0.0050	≤±0.0045
Minimale Totlast	%E _{max}	0					
Maximale Gebrauchslast	%E _{max}	150					
Bruchlast	%E _{max}	300					
Maximale Querlast	%E _{max}	100					
Nennmeßweg bei E _{max}	mm	0.5 max.					
Speisespannung	V	5...15 (18 max.)					
Nennkennwert (=S)	mV/V	2					
Kennwerttoleranz	mV/V	± 0.02					
Nullsignaltoleranz	%S	≤± 1.0					
Eingangswiderstand	Ω	350 ± 3.5					
Ausgangswiderstand	Ω	350 ± 3.5					
Isolationswiderstand	MΩ	≥ 5000					
Nenntemperaturbereich	°C	-10...+40					
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-40...+80					
Lagerungstemperaturbereich	°C	-40...+90					
Material des Aufnehmers (DIN)		Rostfreier Stahl 1.4542					
Schutzart (DIN 40.050 / EN 60.529)		IP66 und IP68					
SC-Stromkalibrierung		Standard					
Empf. Anzugsmom d.Befestigungsschraube	Nm	110 (0.5-2) / 540 (5)					
ATEX Optionen f. potent. explosions. gefährdete Bereiche		II2G Eex ib IIC T4/T6, II2D					

¹ Bezogen auf Gebrauchstemp. -10 bis +40 °C

"SC-Version" Der "Nennkennwert" und "Ausgangswiderstand" sind so aufeinander abgestimmt, daß der Ausgangsstrom innerhalb 0,05% eines Referenzwertes abgeglichen ist. Das vereinfacht das Parallelschalten. Genauigkeitsklassen C2 und C3, C3MR, C3MI6, C3MI8, C4 und C4MR nach OIML R-60. Der korrekte Einbau der Wägezelle ist die Voraussetzung für die optimale Funktion. Weitere Informationen auf Anfrage.



Anmerkung:

Abmessungen: mm.
Alle Toleranzen nach ISO 2768m, wenn nicht anders spezifiziert.

Kabel Spezifikationen:

Kabellänge: 5m ±0.2m
Eingang + Grün
Eingang - Schwarz
Ausgang + Weiß
Ausgang - Rot
Schirm Transparent

Kabelschirm ist nicht mit dem Gehäuse verbunden. Spezifikationen können sich verändern, wenn das Kabel verkürzt wird.

Nennlast (t)	0.5 - 2	5
A	203.2	235.0
B	36.5	47.5
C	98.4	123.8
D	63.5	66.7
E	19.1	20.6
F	30.2 ^{+0.2} ₀	41.3 ^{+0.2} ₀
G	36.5	47.6
H	11.9	15.8
J	47.6	69.9
K	17.5 H11	25.5 H11
L	14.0	22.0
M	101.6	111.2

ZELO Konstruktions und Vertriebs GmbH
Daimlerstraße 11
64646 Heppenheim
Deutschland
Tel: (+49) 6252-9318-0
Fax: (+49) 6252-9318-40
E-mail: info@zelo.biz