SCHERSTAB- UND BIEGESTAB-WÄGEZELLE

ZUG & DRUCK



- NIEDRIGE BAUHÖHE
- KOMBINIERTER FEHLER ≤ ±0,024 %
- SCHUTZART IP68
- EDELSTAHL 17-4PH | 1.4542

CE · RoHS COMPLIANT · IP68 · Stainless Steel 17-4 PH · 1.4542 · High Temperature −40...250 °C · Dynamic Measurement · REACH COMPLIANCE · ISO 17025 ACCREDITED LABORATORY · mV/V

NENNLAST (FS)

kg	N	Nettogewicht (kg)	Kombinierter Fehler	ISO 17025	Hochtemperatur -40...250°C	Kennwert (mV/V)
110	1 100	0,9 – 1,6	≤±0,024 %	(optional)	(optional)	1,94±0,1
220	2 200	0,9 – 1,6	≤±0,024 %	(optional)	(optional)	1,94±0,1
550	5 500	0,9 – 1,6	≤±0,024 %	(optional)	(optional)	1,94±0,1
1 100	11 000	0,9 – 1,6	≤±0,024 %	(optional)	(optional)	1,94±0,1
1 760	17 600	0,9 – 1,6	≤±0,024 %	(optional)	(optional)	1,94±0,1
2 200	22 000	0,9 – 1,6	≤±0,024 %	(optional)	(optional)	1,94±0,1
4 400	44 000	0,9 – 1,6	≤±0,024 %	(optional)	(optional)	1,94±0,1

TECHNISCHE DATEN

GENAUIGKEIT

Kennwert (C_n)	1,94 mV/V ±0,1 % bei FS
Nullpunkt	< ±2,0 %
Kombinierter Fehler	≤ ±0,024 %FS
Linearitätsfehler	≤ ±0,017 %FS
Hysterese	≤ ±0,017 %FS
Wiederholbarkeit	≤ ±0,017 %FS
Kriechen	≤ ±0,0166 %FS (bei 30 min FS)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	0,0125 %FS/°C
Temperaturkoeffizient Kennwert	0,014 %FS/°C
Kompensierter Temperaturbereich	-10...+40 °C
Betriebstemperatur	-30...+70 °C
Referenztemperatur	23 °C

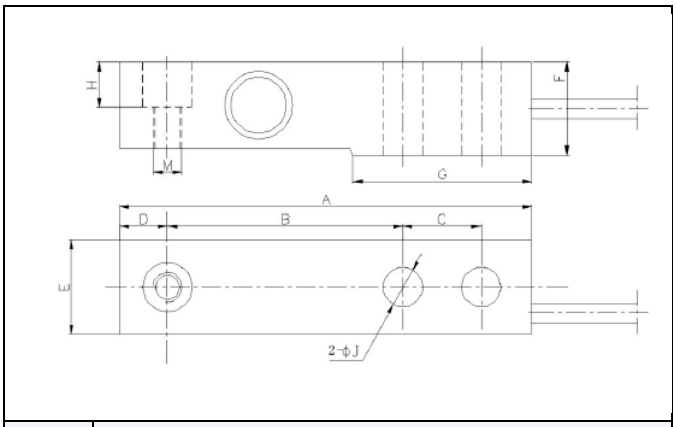
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Werkstoff	EDELSTAHL 17–4 PH | 1.4542
Durchbiegung bei FN	~ 0.4 mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

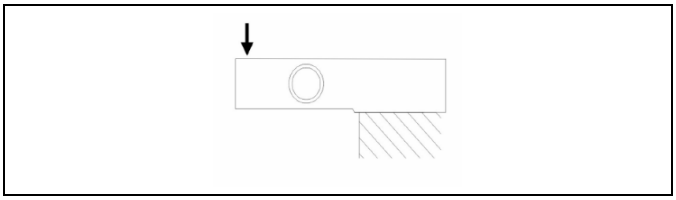
Brückenschaltung	Wheatstone-Vollbrücke, 6-Leiter
Eingangswiderstand	390 ± 5 Ω
Ausgangswiderstand	350 ± 5 Ω
Isolationswiderstand	≥ 5 000 MΩ bei 100 V
Empfohlene Speisespannung	5 - 15 V
Kabeldurchmesser	5,4 mm
Kabellänge	1500 mm

ABMESSUNGEN

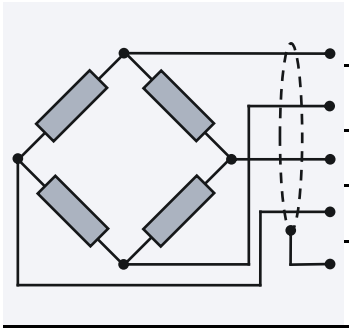


Nennl. (t)	(mm)									
	A	B	C	B	E	F	G	H	J	M
0,11 - 1,75	133,4	76,2	25,4	25,4	30,7	30,2	57,7	14,2	13,0	M12
2,2	136,6	76,2	25,4	25,4	36,8	36,6	57,9	17,0	13,0	M12
4,4	171,5	95,2	38,1	38,1	42,9	42,9	73,8	20,1	19,0	M20

LASTRICHTUNG



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



+ SPEISUNG	BLAU
+ FÜHLER	GRÜN
– SPEISUNG	SCHWARZ
– FÜHLER	GRAU
+ SIGNAL	WEISS
– SIGNAL	ROT
SCHIRM	

MECHANISCHE GRENZWERTE

Gebrauchslast	120 %FS	Last ohne bleibende Verformung oder Änderung der Kalibrierung.
Grenzlast	150 %FS	Höchste statische Last, einmalig oder kurzzeitig ohne mechanischen Schaden.
Bruchlast	> 300 %FS	Last, bei der bleibende Verformung oder Bruch eintritt.
Max. Querlast	50 %FS	Größte Seiten- oder Scherlast (z. B. durch Fluchtungsfehler oder Reibung).
Max. dynamische Last	70 %FS	Größte Amplitude bei wechselnder oder schwingender Last, sonst droht Ermüdungsbruch.

KONFORMITÄT UND ZERTIFIZIERUNG

Schutzart	IP68 (IEC 60529)
Konformität	CE, RoHS, REACH
Kalibrierung	Werkskalibriert, Kalibrierung nach ISO 17025 auf Anfrage
HS-CODE	9031.80.80