BIEGESTAB- UND SCHERSTAB-WÄGEZELLE

ZUG & DRUCK



- NIEDRIGE BAUHÖHE
- KOMBINIERTER FEHLER ≤ ±0,025 %
- 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)
10	100	0,5	≤±0,025 %	(optional)	(optional)	2,0±0,05
20	200	0,5	≤±0,025 %	(optional)	(optional)	2,0±0,05
30	300	0,5	≤±0,025 %	(optional)	(optional)	2,0±0,05
50	500	0,5	≤±0,025 %	(optional)	(optional)	2,0±0,05
100	1 000	0,5	≤±0,025 %	(optional)	(optional)	2,0±0,05
200	2 000	0,5	≤±0,025 %	(optional)	(optional)	2,0±0,05
500	5 000	0,5	≤±0,025 %	(optional)	(optional)	2,0±0,05

TECHNISCHE DATEN

GENAUIGKEIT

Kennwert (C_n)	2,0 mV/V ±0,04 % bei FS
Nullpunkt	< ±0,02 %
Kombinierter Fehler	≤ ±0,025 %FS
Linearitätsfehler	≤ ±0,018 %FS
Hysterese	≤ ±0,017 %FS
Wiederholbarkeit	≤ ±0,018 %FS
Kriechen	≤ ±0,0166 %FS (bei 30 min FS)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	-0.0125 %FS/°C
Temperaturkoeffizient Kennwert	0,008 %FS/°C
Kompensierter Temperaturbereich	-10...+40 °C
Betriebstemperatur	-30...+70 °C
Referenztemperatur	23 °C

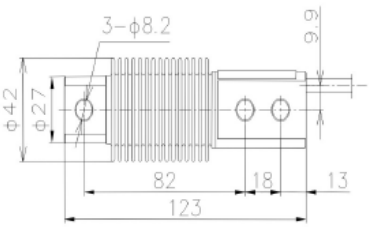
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

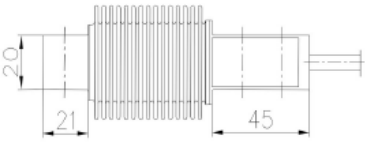
Werkstoff	EDELSTAHL 17–4 PH | 1.4542
Durchbiegung bei FN	~ 0,06 mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

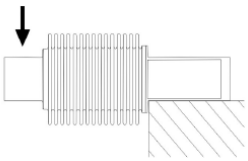
Brückenschaltung	Wheatstone-Vollbrücke, 6-Leiter
Eingangswiderstand	390 ± 5 Ω
Ausgangswiderstand	350 ± 5 Ω
Isolationswiderstand	≥ 5 000 MΩ bei 100 V
Empfohlene Speisespannung	5 - 15 V
Kabeldurchmesser	5,4 mm
Kabellänge	1500 mm

ABMESSUNGEN

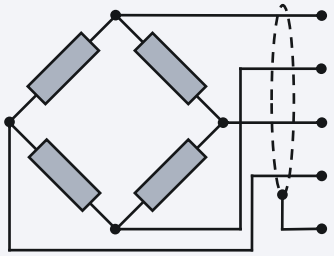




LASTRICHTUNG



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

office@octogon.org | +43 676 3628453

octogon GmbH | Roseggerstrasse 16 8700 Leoben | Austria

V06 | 10/2026 | © octogon GmbH

www.octogon.org