Wägezelle für DEMAG-Radblock DRS-M 125

M12

DRUCK



- KOMBINIERTER FEHLER ≤ ±0,2%
- SCHUTZART IP67
- EDELSTAHL 17-4-PH

IP67

Stainless Steel
17-4 PH · 1.4542

NENNLAST (FS)

kg	kN	ISO 17025	Nettogewicht (kg)	Kennwert (mV/V)
3 000	30	(optional)	5,5	1 ±0,1 %

office@octogon.org | +43 676 3628453

octogon GmbH | Roseggerstrasse 16 8700 Leoben | Austria

V01 | 10/2026 | © octogon GmbH

TECHNISCHE DATEN

GENAUIGKEIT

Kennwert (C_n)	1 mV/V ±0,1 %FS
Nullpunkt	±1 %FS
Kombinierter Fehler	±0,2 %FS
Wiederholbarkeit	±0,02 %FS
Nullrückkehr nach 30 min	±0,02 %FS
Kriechen	±0,03 %FS (bei 30 min FS)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	±0,005 %FS/°C
Temperaturkoeffizient Kennwert	±0,005 %FS/°C
Kompensierter Temperaturbereich	-10...+50 °C
Betriebstemperatur	-20...+70 °C
Referenztemperatur	20 °C

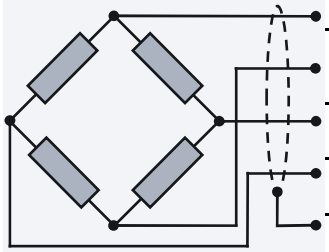
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Werkstoff	Edelstahl 17-4 - PH
Durchbiegung bei FN	0,20 mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Brückenschaltung	Wheatstone-Vollbrücke, 6-Leiter
Eingangswiderstand	700±20 Ω
Ausgangswiderstand	700±5 Ω
Isolationswiderstand	≥ 5 000 MΩ
Empfohlene Speisespannung	5...15 V, max. 15 V
Kabeldurchmesser	5 mm
Kabellänge	10 m

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



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



Ansicht: Steckseite

PIN 1 | –SIG	PIN 5 | –REF
PIN 2 | +SIG	PIN 6 | +REF
PIN 3 | –EXC	PIN 7
PIN 4 | +EXC	PIN 8

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	>500 %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	50 %FS	Größte Amplitude bei wechselnder oder schwingender Last, sonst droht Ermüdungsbruch. Dynamische Last über das zentrale Gewinde einleiten.

KONFORMITÄT UND ZERTIFIZIERUNG

Schutzart	IP67 (IEC 60529)
Konformität	CE, RoHS, REACH
Kalibrierung	Werkskalibriert, Kalibrierung nach ISO 17025 auf Anfrage
HS-CODE	PRR 3005

office@octogon.org | +43 676 3628453
octogon GmbH | Roseggerstrasse 16 8700 Leoben | Austria

V01 | 10/2026 | © octogon GmbH
www.octogon.org

ABMESSUNGEN (mm)

