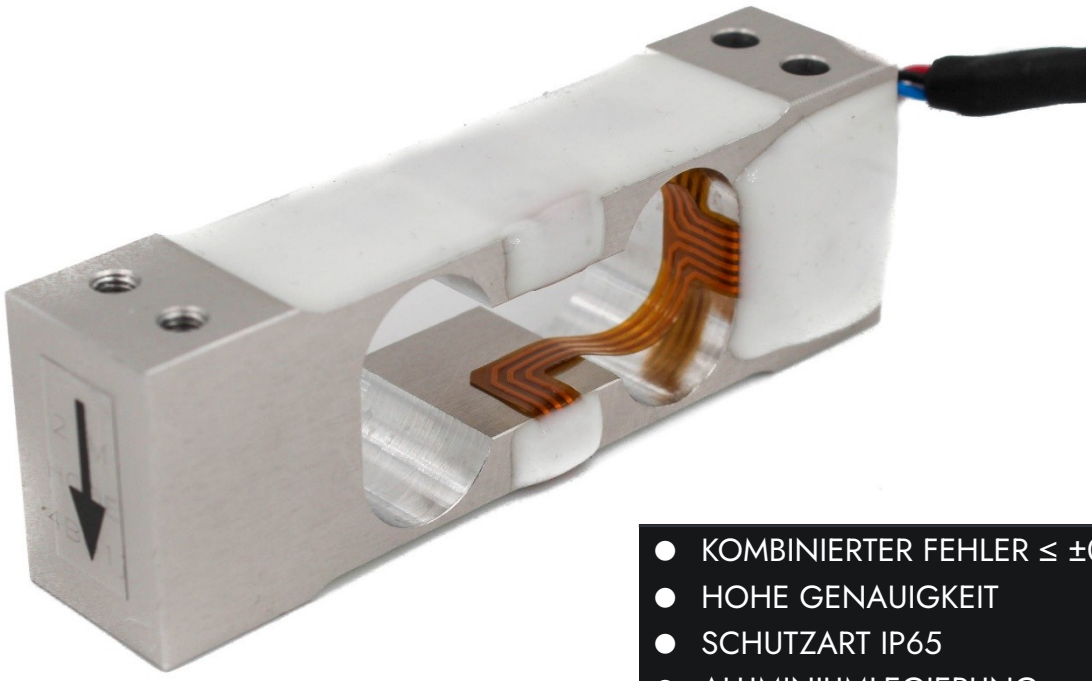
WÄGEZELLE FÜR PLATTFORMWAAGEN



- KOMBINIERTER FEHLER ≤ ±0,015%
- HOHE GENAUIGKEIT
- SCHUTZART IP65
- ALUMINIUMLEGIERUNG

CE RoHS COMPLIANT REACH COMPLIANCE IP65 Aluminum Alloy ISO 17025 ACCREDITED LABORATORY mV/V

NENNLAST (FS)

kg	N (optional)	Nettogewicht (kg)	Genauigkeitsklasse	Kennwert
0,3	3	0,1	C3	1,0±10% mV/V
0,5	5	0,1	C3	1,0±10% mV/V
1	10	0,1	C3	2,0±10% mV/V
2	20	0,1	C3	2,0±10% mV/V
3	30	0,1	C3	2,0±10% mV/V
5	50	0,1	C3	2,0±10% mV/V

office@octogon.org | +43 676 3628453

octogon GmbH | Roseggerstrasse 16 8700 Leoben | Austria

V06 | 11/2026 | © octogon GmbH

TECHNISCHE DATEN

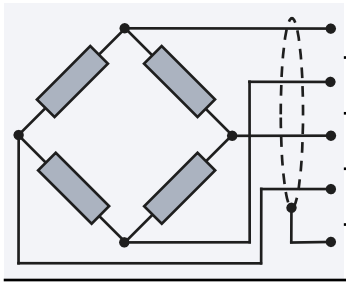
GENAUIGKEIT

Kennwert (C_n)	1,0 mV/V ±10 % bei FS (0,3...0,5 kg) 2,0 mV/V ±10 % bei FS (1...5 kg)
Nullpunkt	±2 %FS
Kombinierter Fehler	≤ ±0,015 %FS
Linearitätsfehler	≤ ±0,015 %FS
Hysterese	≤ ±0,015 %FS
Wiederholbarkeit	≤ ±0,015 %FS
Kriechen	≤ ±0,0166 %FS (bei 30 min FS)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	0,002 %FS/°C
Temperaturkoeffizient Kennwert	0,0017 %FS/°C
Kompensierter Temperaturbereich	-10...+40 °C
Betriebstemperatur	-25...+70 °C
Referenztemperatur	23 °C

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Brückenschaltung	Wheatstone-Vollbrücke, 4-Leiter
Eingangswiderstand	380±40 Ω
Ausgangswiderstand	380±40 Ω
Isolationswiderstand	≥ 5 000 MΩ bei 100 V
Empfohlene Speisespannung	5...15 V
Kabeldurchmesser	4 mm
Kabellänge	400 mm

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



+ SPEISUNG	BLAU
– SPEISUNG	SCHWARZ
+ SIGNAL	WEISS
– SIGNAL	ROT
SCHIRM	

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Werkstoff	Aluminiumlegierung
Durchbiegung bei FN	~ 0,4 mm

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.

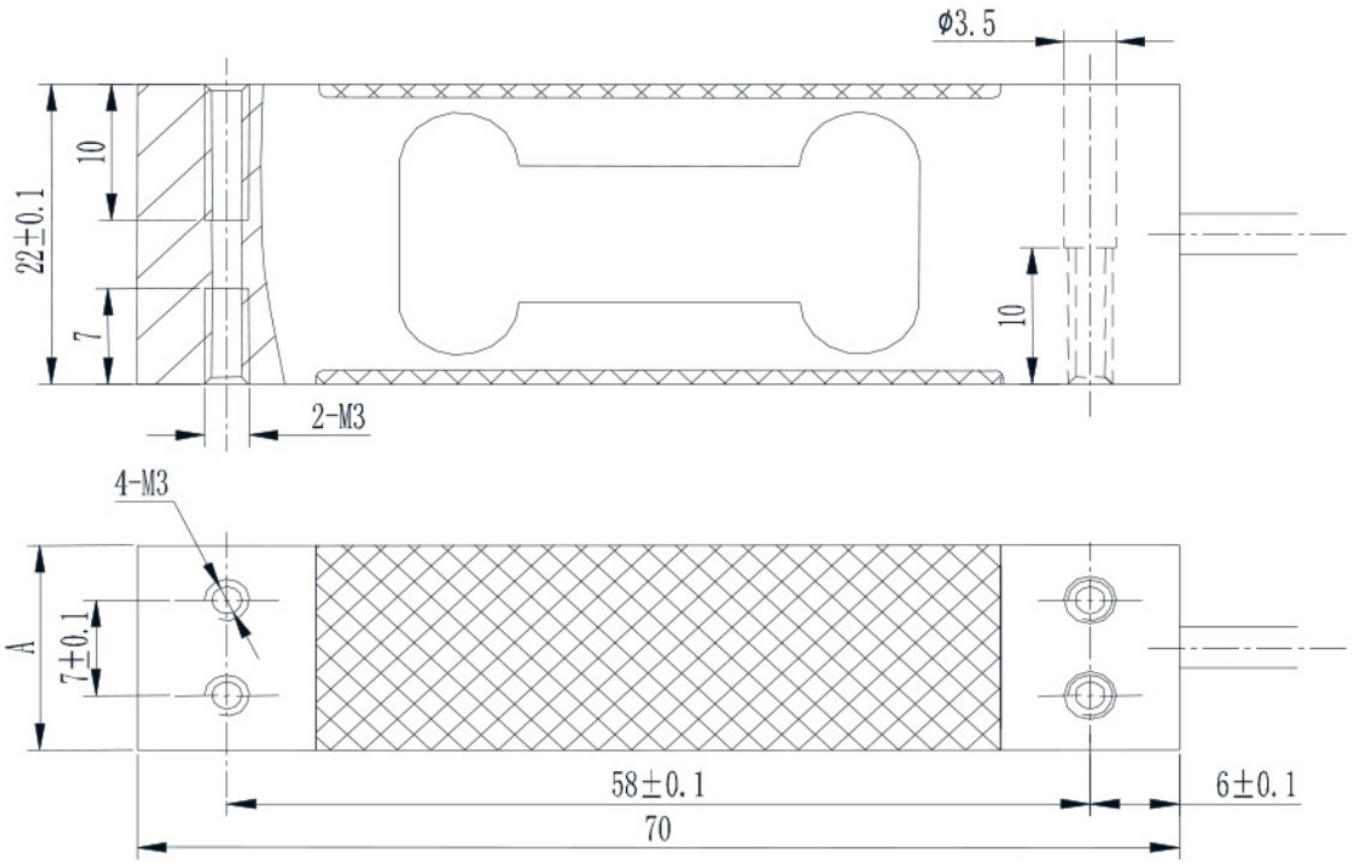
KONFORMITÄT UND ZERTIFIZIERUNG

Schutzart	IP65 (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 | 11/2026 | © octogon GmbH
www.octogon.org

ABMESSUNGEN



	0,3...1 kg 3...10 N	2...5 kg 20...50 N
A [mm]	12	15