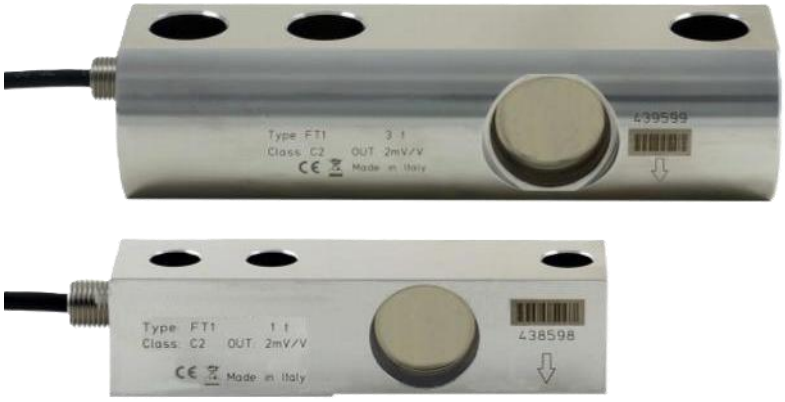
SCHERSTAB-WÄGEZELLE



- OIML R60 KLASSE C2 UND C3 · FT1A ZUGELASSEN
- KOMBINIERTER FEHLER ≤ ±0,020 %
- IP68 — 100 h BEI 1 m WASSERSÄULE
- LASERGESCHWEISSTER EDELSTAHL

IP68 · Stainless Steel · Fully Laser Welded · ISO 17025 · mV/V

NENNLAST (FS)

kg	N	Nettogewicht (kg)	Befestigungsschrauben	FT1A	Kennwert (mV/V)
350	3 500	1,1	M12		2,0 ±0,1 %
500	5 000	1,1	M12	•	2,0 ±0,1 %
1 000	10 000	1,1	M12	•	2,0 ±0,1 %
2 000	20 000	1,1	M12	•	2,0 ±0,1 %
3 000	30 000	2,6	M20		2,0 ±0,1 %
5 000	50 000	2,6	M20		2,0 ±0,1 %
7 500	75 000	2,6	M20		2,0 ±0,1 %

TECHNISCHE DATEN

GENAUIGKEIT

Kennwert (Cn)	2 mV/V ± 0,1 %
Nullpunkt	± 1 %
Eichfähige Teilungswerte	2 000 (C2) · 3 000 (C3)
Teilungswert (V_{min})	LBAC: E_{max} / 10 000 FT1A: E_{max} / 15 000
Kombinierter Fehler	± 0,024 % (C2) · ± 0,020 % (C3)
Wiederholbarkeit	± 0,012 % (C2) · ± 0,010 % (C3)
Nullrückkehr 30 min	± 0,028 % (C2) · ± 0,020 % (C3)
Kriechen 30 min	± 0,026 % (C2) · ± 0,010 % (C3)
Kriechen 20 und 30 min	± 0,012 % (C2) · ± 0,008 % (C3)
TK Nullpunkt / 10 °C	± 0,026 % (C2) · ± 0,014 % (C3)
TK Kennwert / 10 °C	± 0,020 % (C2) · ± 0,014 % (C3)
Nenntemperaturbereich	-10...+40 °C
Gebrauchstemperatur	-20...+70 °C
Lagertemperatur	-20...+80 °C
Referenztemperatur	+23 °C

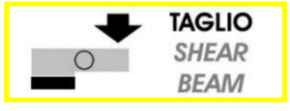
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Werkstoff	Edelstahl, lasergeschweißt
Messweg bei FN	0,2 ... 0,5 mm
Befestigungsschrauben	M12 · 150 Nm · M20 · 160 Nm, Festigkeitsklasse 12.9

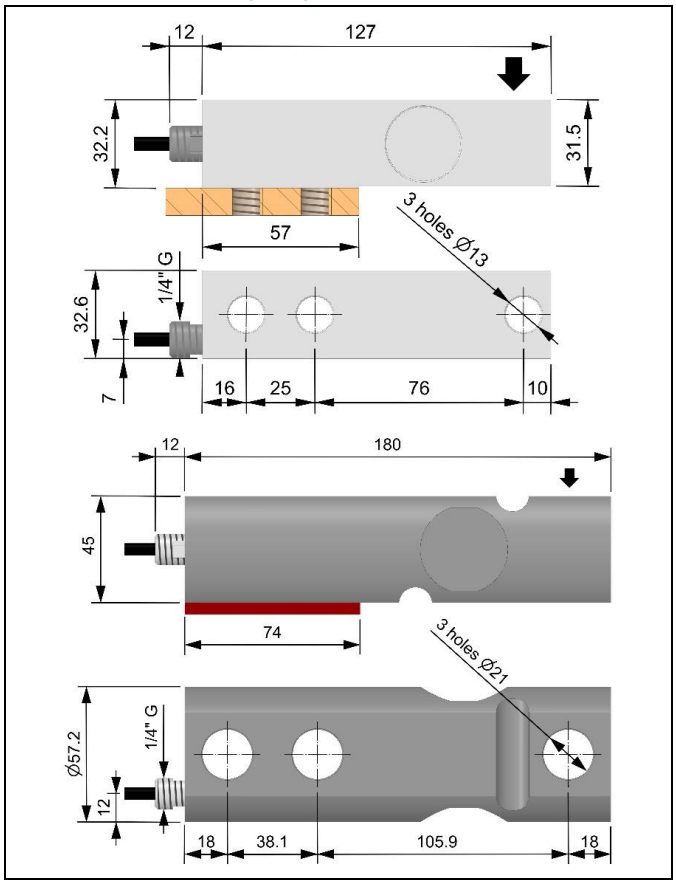
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Brückenschaltung	Wheatstone-Vollbrücke, 4-Leiter
Eingangswiderstand	420 ± 20 Ω
Ausgangswiderstand	350 ± 2 Ω
Isolationswiderstand	> 5 GΩ
Speisespannung	10 V empfohlen · 1 – 15 V · max. 18 V
Kabel	LBAC: PVC 105 °C, geschirmt, Ø 5,2 mm, 4 × 0,35 mm², verzinnt FT1A: PVC 80 °C, geschirmt, Ø 5,2 mm, 6 × 0,25 mm², verzinnt
Kabellänge	5 m (10 m auf Anfrage)

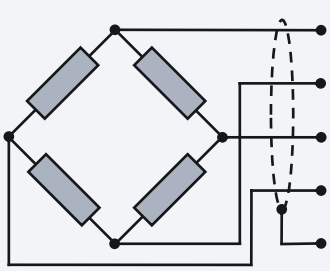
LASTRICHTUNG



ABMESSUNGEN (mm)

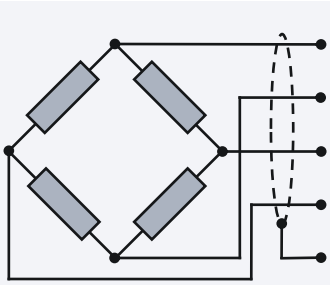


ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



+ SPEISUNG	ROT
– SPEISUNG	SCHWARZ
+ SIGNAL	WEISS
– SIGNAL	GELB
SCHIRM	mit dem Körper verbunden

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS (FT1A)



+ SPEISUNG + FÜHLER	ROT ORANGE
– SPEISUNG – FÜHLER	SCHWARZ BLAU
+ SIGNAL	WEISS
– SIGNAL	GELB
SCHIRM	mit dem Körper verbunden

MECHANISCHE GRENZWERTE

Gebrauchslast	120 %FS	Keine bleibende Verformung, keine Änderung der Kalibrierung.
Max. zulässige Last	150 %FS	Höchste statische Last, die kurzzeitig ohne Schaden aufgebracht werden darf.
Bruchlast	> 300 %FS	Last, bei der bleibende Verformung oder Bruch eintritt.
Max. Querlast	50 %FS	Größte seitliche Last, z. B. durch Fluchtungsfehler oder Reibung.
Max. dynamische Last	50 %FS	Amplitudengrenze für wechselnde Lasten, gegen Ermüdungsbruch.

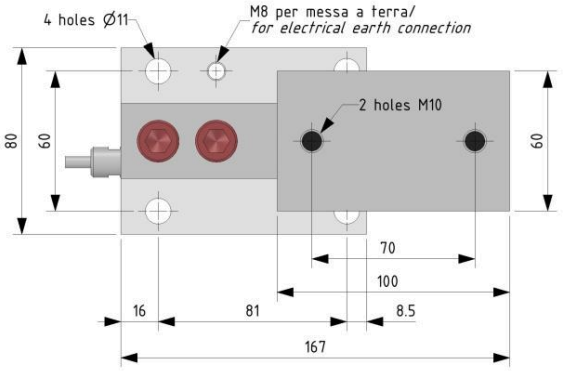
KONFORMITÄT UND ZERTIFIZIERUNG

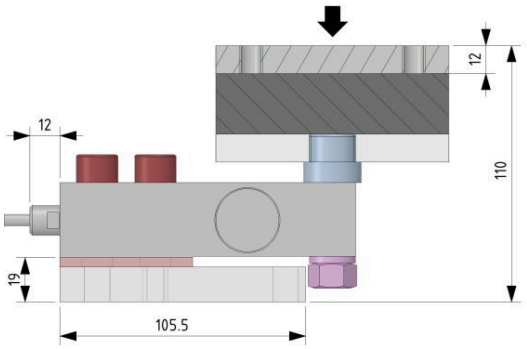
Schutzart	IP68 (EN 60529) — 100 h bei 1 m Wassersäule
Genauigkeitsklasse	OIML R60 — C2 (2 000 d) und C3 (3 000 d)
Bauartzulassung	FT1A: OIML-R60-Zertifikat R60/2000-NL1-03.05
Konformität	CE, RoHS, EAC
Explosionsschutz	Optional ATEX: II 2G Ex ib IIC T6 Gb · II 2D Ex ib IIIC T70 °C Db (TÜV CY 18 ATEX 0206102 X)
Kalibrierung	Werkskalibriert
Zulassungen des Herstellers	ATEX-Anerkennung der Qualitätssicherung Produktion TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q · nach ISO 17025 akkreditiertes Labor (optional) · EN ISO 9001:2015 (Dasa-Rägister IQ-1100-01)
HS-CODE	9031.80.80 (octogon)

WÄGEMODULE UND ZUBEHÖR

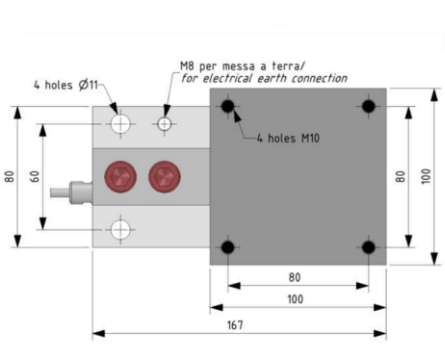
Code	Beschreibung	Anwendungsbereich
CUPFT1EL1T	Wägemodul LMAAC aus Edelstahl AISI 304 mit Elastomerlager. Wägezelle nicht inklusive.	LBAC 350 kg ... 1 t
CUPFT1EL	Wägemodul LMAAC aus Edelstahl AISI 304 mit Elastomerlager. Wägezelle nicht inklusive.	LBAC 2 t
CUPFT1EL3E5T	Wägemodul LMAAC aus Edelstahl AISI 304 mit Elastomerlager. Wägezelle nicht inklusive.	LBAC 3 t und 5 t

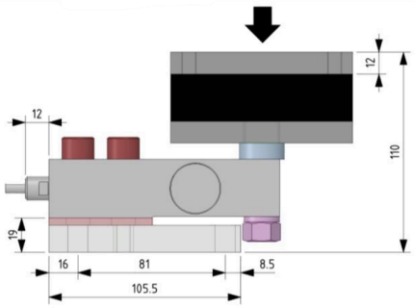
CUPFT1EL1T — LBAC 350 kg ... 1 t





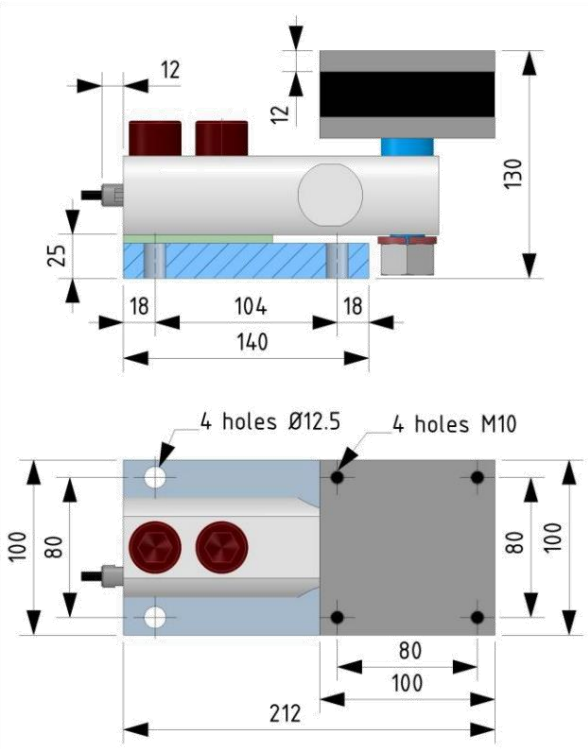


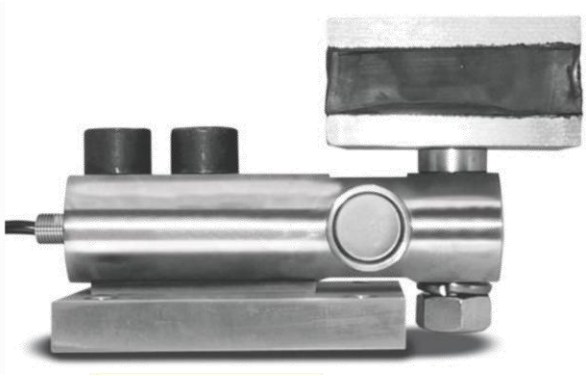




WÄGEMODULE UND ZUBEHÖR

CUPFT1EL — LBAC 2 t





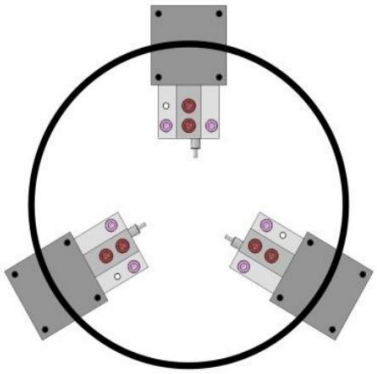
CUPFT1EL3E5T — LBAC 3 t und 5 t



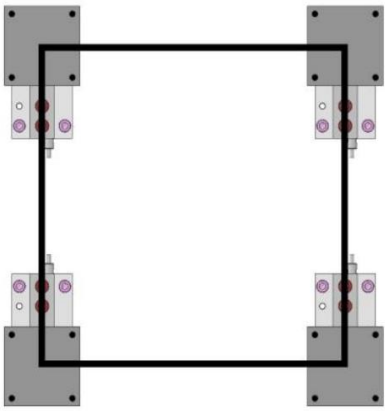


Wägemodul LMAAC — Montage: je nach Modell M10- oder M12-Schrauben zum Boden, M10-Schrauben zur Struktur. Das Modul erhält die Schutzart IP68 und die Genauigkeitsklasse der Wägezelle.

MONTAGEPLAN

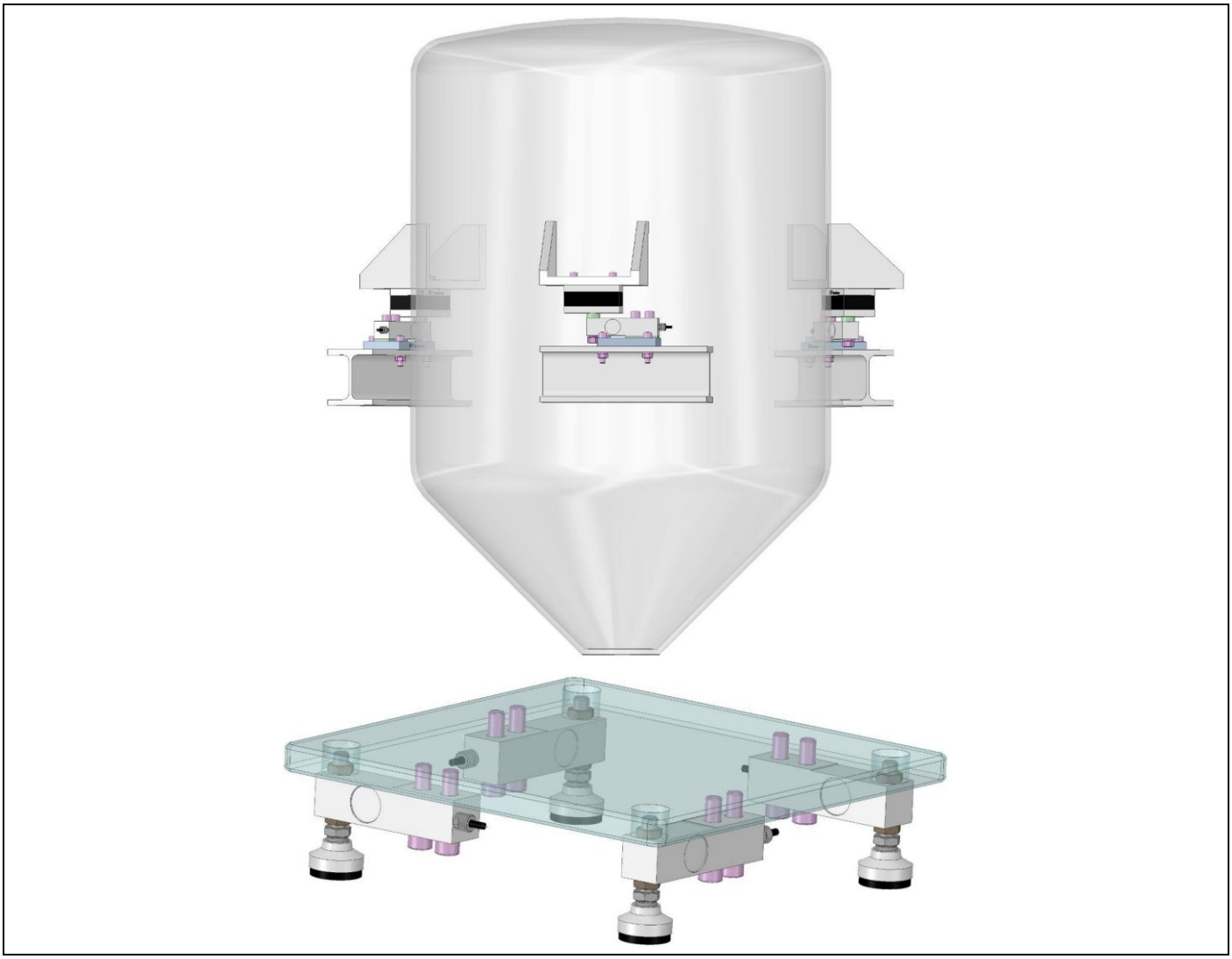


Sistema circolare a 3 punti di appoggio.
Circular system with 3 supporting points.

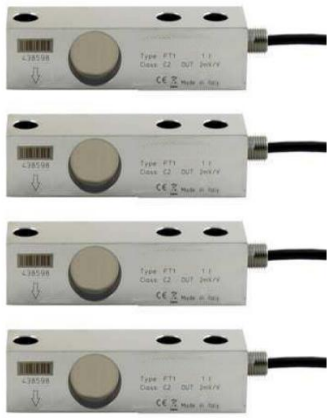


Sistema quadro a 4 punti di appoggio.
Square system with 4 supporting points.

EINBAUBEISPIELE



TYPISCHE KONFIGURATION







N° 4 LBAC + SG4 + MP2F





N° 4 LBAC + TA4 + PLC