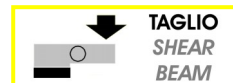


Accessori Accessories



UPFT2
Unità di pesatura.
Weighing unit.

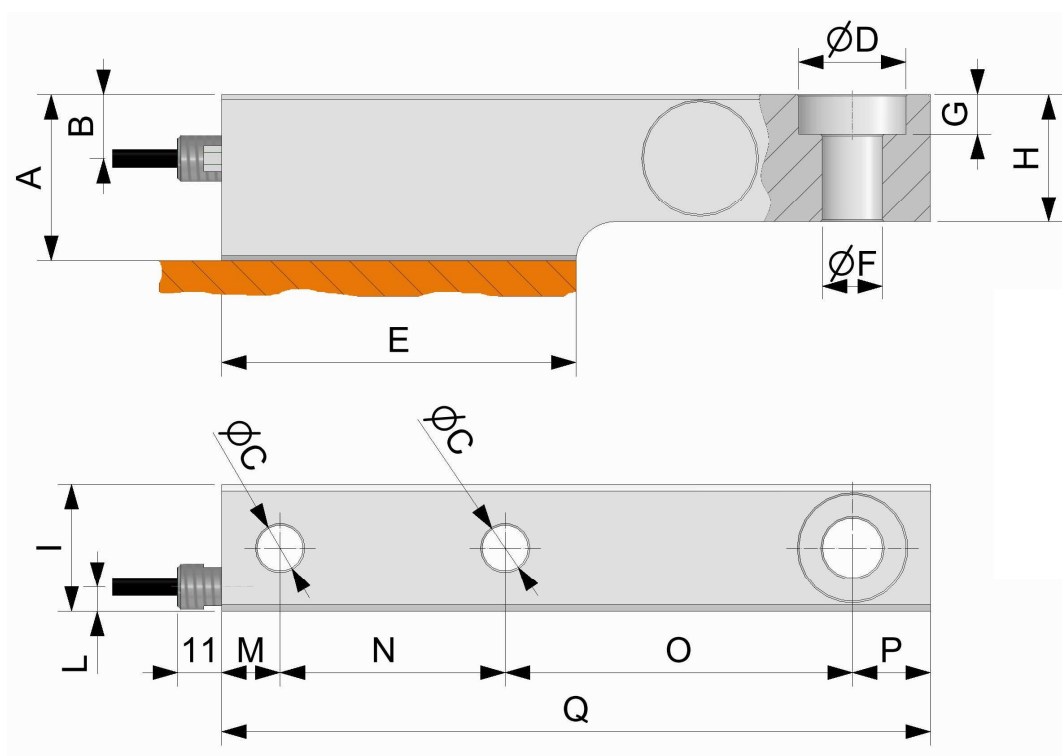


Dimensioni Dimensions

[mm]



| CODE (Class C2) | CODE (Class C3) | LOAD | A | B | ØC | ØD | E | ØF | G | H | I | L | M | N | O | P | Q |
|-----------------|-----------------|--------|------|----|------|------|-----|----|------|------|----|---|------|------|-------|------|-----|
| CFT2500KC25 | CFT2500KC35 | 500 kg | 47 | 18 | 13 | 30.3 | 100 | 17 | 11.2 | 36 | 36 | 7 | 16.5 | 63.5 | 98 | 22 | 200 |
| CFT21TC25 | CFT21TC35 | 1 t | | | | | | | | | | | | | | | |
| CFT22TC25 | CFT22TC35 | 2t | | | | | | | | | | | | | | | |
| CFT25TC25 | CFT25TC35 | 5 t | 70 | 24 | 22.5 | 36.3 | 118 | 25 | 12 | 47.8 | 48 | 8 | 20.6 | 66.5 | 123.7 | 24.2 | 235 |
| CFT210TC25 | CFT210TC35 | 10 t | 82.6 | 32 | 27 | 56.3 | 140 | 32 | 21 | 63.5 | 60 | 8 | 26 | 82.6 | 139.7 | 31.7 | 280 |



Dati Tecnici

Technical Data



| CLASSE DI PRECISIONE: OIML R60 | ACCURACY CLASS: OIML R60 | C2 | | C3 |
|---|---|--|----------|--------------------|
| DIVISIONI LEGALI | LEGAL DIVISIONS | 2000 | | 3000 |
| CARICO NOMINALE (E_{max}) | NOMINAL LOAD (E_{max}) | 500 kg – 1 t – 2 t – 5 t – 10 t | | |
| INTERVALLO MIN. DI VERIFICA (V_{min}) | MIN. VERIFICATION INTERVAL (V_{min}) | $E_{max} / 10000$ | | |
| ERRORE COMBINATO | COMBINED ERROR | $\leq \pm 0.022\%$ | | $\leq \pm 0.019\%$ |
| NON RIPETIBILITA' | NON-REPEATABILITY | $\leq \pm 0.015\%$ | | $\leq \pm 0.010\%$ |
| RITORNO A ZERO dopo 30 min. | ZERO RETURN over 30 min. | $\leq \pm 0.026\%$ | | $\leq \pm 0.018\%$ |
| CREEP al carico nominale: | CREEP to nominal load: | | | |
| a) dopo 30 min. | a) over 30 min. | $\leq \pm 0.028\%$ | | $\leq \pm 0.012\%$ |
| b) dopo 20 e 30 min. | b) over 20 and 30 min. | $\leq \pm 0.010\%$ | | $\leq \pm 0.009\%$ |
| EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C) | TEMPERATURE EFFECT (10 °C) | | | |
| a) sullo zero | a) on zero | $\leq \pm 0.025\%$ | | $\leq \pm 0.016\%$ |
| b) sulla sensibilità | b) on sensitivity | $\leq \pm 0.009\%$ | | $\leq \pm 0.006\%$ |
| SENSIBILITA' NOMINALE | NOMINAL SENSITIVITY | 2mV/V | | |
| TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE | SENSITIVITY TOLERANCE | $\leq \pm 0.1\%$ | | |
| RESISTENZA DI INGRESSO | INPUT RESISTANCE | 420 \pm 20 Ω | | |
| RESISTENZA DI USCITA | OUTPUT RESISTANCE | 350 \pm 2 Ω | | |
| RESISTENZA DI ISOLAMENTO | INSULATION RESISTANCE | >5 G Ω | | |
| BILANCIAMENTO DI ZERO | ZERO BALANCE | $\leq \pm 1\%$ | | |
| ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO | RECOMMENDED SUPPLY VOLTAGE | 10 V | | |
| ALIMENTAZIONE NOMINALE | NOMINAL SUPPLY VOLTAGE | 1-15 V | | |
| ALIMENTAZIONE MAX. | MAXIMUM SUPPLY VOLTAGE | 18 V | | |
| VALORI MECCANICI LIMITE riferiti al carico nominale: | MECHANICAL LIMIT values referred to nominal load: | | | |
| a) carico minimo | a) minimum load | 0% | | |
| b) carico di servizio | b) service load | 120% | | |
| c) carico limite | c) max permissible load | 150% | | |
| d) carico di rottura | d) breaking load | >300% | | |
| e) massimo carico trasversale | e) max transverse load | 50% | | |
| f) carico dinamico limite | f) max permissible dynamic load | 50% | | |
| FRECCIA MAX. AL CARICO NOMINALE | DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD | ~ 0.5 mm | | |
| TEMPERATURA DI RIFERIMENTO | REFERENCE TEMPERATURE | +23°C | | |
| CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA | TEMPERATURE NOMINAL RANGE | -10/+40 °C | | |
| TEMPERATURA DI ESERCIZIO | SERVICE TEMPERATURE | -20/+70 °C | | |
| TEMPERATURA DI STOCCAGGIO | STORAGE TEMPERATURE | -20/+80 °C | | |
| PESO | WEIGHT | ~ 2.3 kg | ~ 4.3 kg | ~ 8.0 kg |
| CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) MATERIALE DELLA CELLA | PROTECTION CLASS (EN 60529) EXECUTION MATERIAL | IP68 (100h at 1m water column) Acciaio Inox / Stainless Steel | | |
| LUNGHEZZA CAVO | CABLE LENGTH | 5m | | |
| VITI DI FISSAGGIO: | FIXING SCREWS | | | |
| a) diametro | a) diameter | M12 | M20 | M24 |
| b) classe di resistenza | b) resistance class | 12.9 | 12.9 | 12.9 |
| c) coppia di serraggio | c) tightening torque | 80 Nm | 160 Nm | 250 Nm |

Accelerazione di gravità $g=9.80434 \text{ m/s}^2$

Acceleration of gravity $g=9.80434 \text{ m/s}^2$

Collegamenti Elettrici Electrical Connections

| Load Cell | OUTPUT | CABLE | CAVO |
|-----------|--------------|---------|----------|
| | EXCITATION+ | Red | Rosso |
| | EXCITATION - | Black | Nero |
| | OUTPUT+ | White | Bianco |
| | OUTPUT- | Yellow | Giallo |
| | ----- | Shield* | Schermo* |

* Collegato al corpo della cella di carico.
Connected to the body of the load cell.

Cavo schermato PVC 105°C, ϕ 5.2mm a 4 conduttori ϕ 0.35mm² stagnati.
PVC 105°C shielded cable, ϕ 5.2mm with 4 tinned ϕ 0.35mm² conductors.

AEP transducers



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2015
IQ-1100-01



LAT N° 093
Calibration Centre
The products are NOT
covered by accreditation



Production Quality
Assurance Certified n°
TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel: +39-(0)59-346441 Fax: +39-(0)59-346437 E-mail: aep@aep.it

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any change without notice.