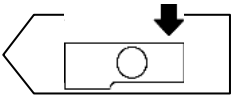


FT2

Cella di carico
Load cell



OIML R60

Raccomandazione di riferimento
Reference recommendation



Cella di carico a basso profilo
Low profile load cell

Alta stabilità a lungo termine
High long term stability

Interamente saldata al LASER
Completely LASER welded

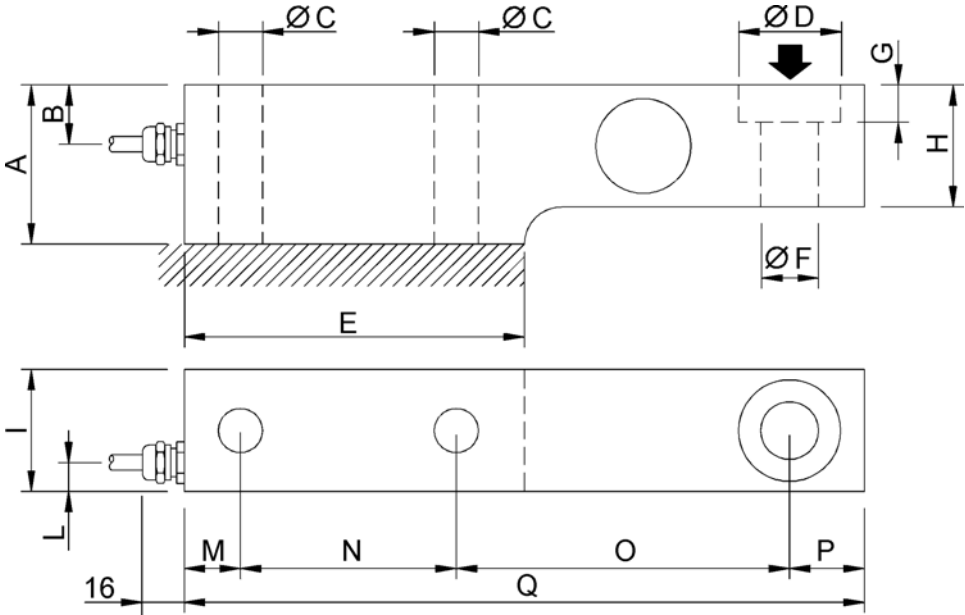
Per applicazioni dinamiche
For dynamic applications

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 1-2-5-10 t	
INTERVALLO MINIMO DI VERIFICA (V_{min})	MINIMUM VERIFICATION INTERVAL (V_{min})	$E_{max} / 10000$	
ERRORE COMBINATO NON RIPETIBILITA' RITORNO A ZERO dopo 30 min. CREEP al carico nominale: a) dopo 30 min. b) dopo 20 e 30 min. c) dopo 8 h.	COMBINED ERROR NON REPEATABILITY ZERO RETURN over 30 min. CREEP to nominal load: a) over 30 min. b) over 20 and 30 min. c) over 8 hrs.	$\leq \pm 0.022\%$ $\leq \pm 0.015\%$ $\leq \pm 0.026\%$ $\leq \pm 0.028\%$ $\leq \pm 0.010\%$ $\leq \pm 0.050\%$	$\leq \pm 0.019\%$ $\leq \pm 0.010\%$ $\leq \pm 0.018\%$ $\leq \pm 0.012\%$ $\leq \pm 0.009\%$ $\leq \pm 0.035\%$
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C) a) sullo zero b) sulla sensibilità	TEMPERATURE EFFECT (10 °C) a) on zero b) on sensitivity	$\leq \pm 0.025\%$ $\leq \pm 0.009\%$	$\leq \pm 0.016\%$ $\leq \pm 0.006\%$
SENSIBILITA' NOMINALE TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	NOMINAL SENSITIVITY SENSITIVITY TOLERANCE	2mV/V $\leq \pm 0.1\%$ F.S.	
RESISTENZA DI INGRESSO RESISTENZA DI USCITA RESISTENZA DI ISOLAMENTO BILANCIAMENTO DI ZERO ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO ALIMENTAZIONE NOMINALE ALIMENTAZIONE MAX.	INPUT RESISTANCE OUTPUT RESISTANCE INSULATION RESISTANCE ZERO BALANCE RECOMMENDED SUPPLY VOLTAGE NOMINAL SUPPLY VOLTAGE RANGE MAXIMUM SUPPLY VOLTAGE	420 $\pm$ 20 Ω 352 $\pm$ 2 Ω >5 G Ω $\leq \pm 0.5\%$ F.S. 10 V 1-15 V 18 V	
VALORI MECCANICI LIMITE riferiti al carico nominale: a) carico minimo b) carico di servizio c) carico limite d) carico di rottura e) massimo carico trasversale f) carico dinamico limite FRECCIA MAX. AL CARICO NOMINALE	MECHANICAL LIMIT values referred to nominal load: a) minimum load b) service load c) max permissible load d) breaking load e) max transverse load f) max permissible dynamic load DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD	0% 120% 150% >300% 50% 50% 0.5 mm	
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	REFERENCE TEMPERATURE TEMPERATURE NOMINAL RANGE SERVICE TEMPERATURE RANGE STORAGE TEMPERATURE RANGE	+23°C -10/+40 °C -20/+70 °C -20/+80 °C	
PESO CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) MATERIALE DELLA CELLA LUNGHEZZA CAVO VITI DI FISSAGGIO: a) diametro b) classe di resistenza c) coppia di serraggio	WEIGHT PROTECTION CLASS (EN 60529) EXECUTION MATERIAL CABLE LENGTH FIXING SCREWS a) diameter b) resistance class c) tightening torque	2.60 kg IP68 (100h at 1m water column) Acciaio Inox / Stainless Steel 5m M12 12.9 80 Nm	4.32 kg 5m M20 12.9 160 Nm
		8.00 kg 5m M24 12.9 250 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**

Cavo schermato PVC 105°C, Ø4.8mm a 4 conduttori Ø0.35mm² stagnati.

PVC 105°C shielded cable, Ø4.8mm with 4 tinned Ø0.35mm² conductors.

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

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

AEP transducers



Distributore / Distributor:

41010 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel. 059 346441 Fax. 059 346437

E-mail: aep@aep.it Internet: <http://www.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.