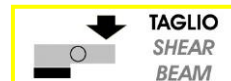


Accessori Accessories

A



UPFT2
Unità di pesatura.
Weighing unit.



OPZIONE  II 2G Ex ib IIC T6 Gb
OPTION  II 2D Ex ib IIIC T70°C Db
Certificate: TÜV CY 18 ATEX 0206102 X

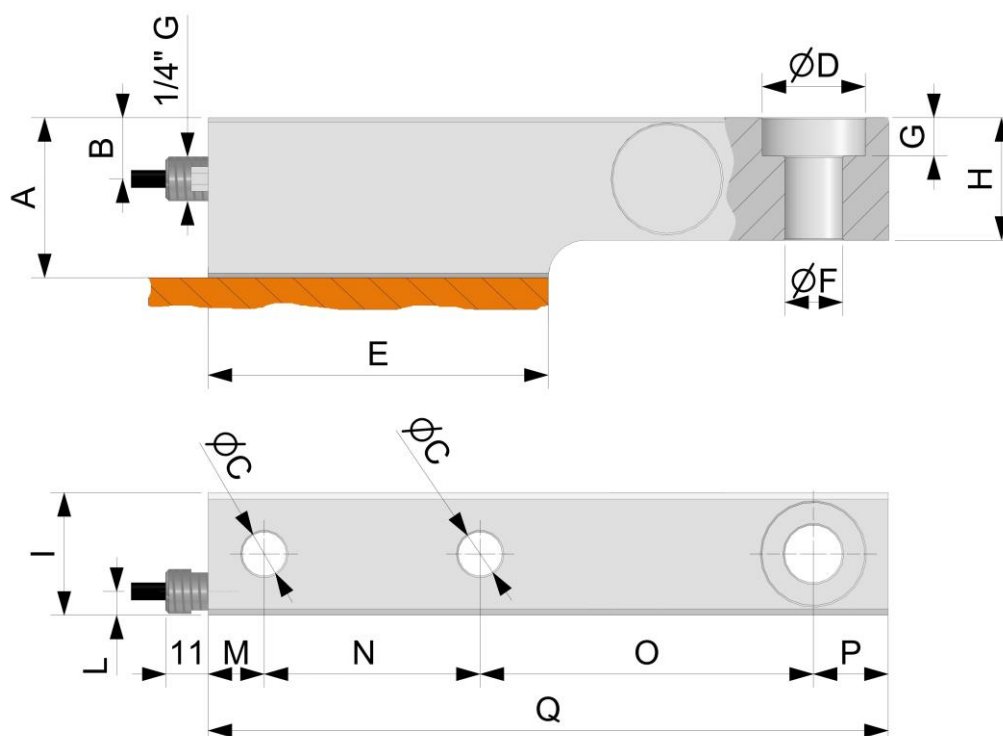


Dimensioni Dimensions

[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	≤ ±0.022%		≤ ±0.019%
NON RIPETIBILITA'	NON-REPEATABILITY	≤ ±0.015%		≤ ±0.010%
RITORNO A ZERO dopo 30 min.	ZERO RETURN over 30 min.	≤ ±0.026%		≤ ±0.018%
CREEP al carico nominale:	CREEP to nominal load:			
a) dopo 30 min.	a) over 30 min.	≤ ±0.028%		≤ ±0.012%
b) dopo 20 e 30 min.	b) over 20 and 30 min.	≤ ±0.010%		≤ ±0.009%
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C)	TEMPERATURE EFFECT (10 °C)			
a) sullo zero	a) on zero	≤ ±0.025%		≤ ±0.016%
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	≤ ±0.009%		≤ ±0.006%
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	2mV/V		
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	SENSIVITY TOLERANCE	≤ ±0.1%		
RESISTENZA DI INGRESSO	INPUT RESISTANCE	420 ± 20Ω		
RESISTENZA DI USCITA	OUTPUT RESISTANCE	350 ± 2Ω		
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	>5 GΩ		
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	≤ ±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)		
LUNGHEZZA CAVO	CABLE LENGTH	Acciaio Inox / Stainless Steel		
		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, $\varnothing$ 5.2mm a 4 conduttori $\varnothing$ 0.35mm² stagnati.

PVC 105 °C shielded cable, $\varnothing$ 5.2mm with 4 tinned $\varnothing$ 0.35mm² conductors.

AEP transducers

Measurements of WEIGHT, FORCE, PRESSURE and TORQUE since 1974

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A

Tel: +39-(0)59-346441

E-mail: aep@aep.it

www.aep.it



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



ATEX

Production Quality
Assurance Notification
TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q

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.