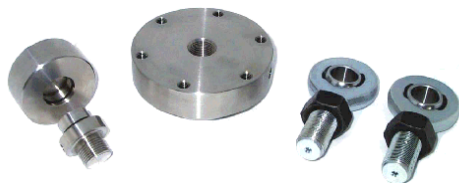
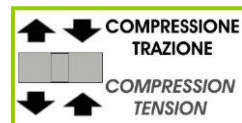


Accessori Accessories



Load	Display	Ris.
0.5 t	0.5000 t	0.1 kg
1 t	1.000 t	1 kg
2.5 t	2.500 t	1 kg
5 t	5.000 t	1 kg
10 t	10.000 t	1 kg
20 t	20.000 t	1 kg
30 t	30.00 t	10 kg
50 t	50.00 t	10 kg
75 t	75.00 t	10 kg
100 t	100.00 t	10 kg

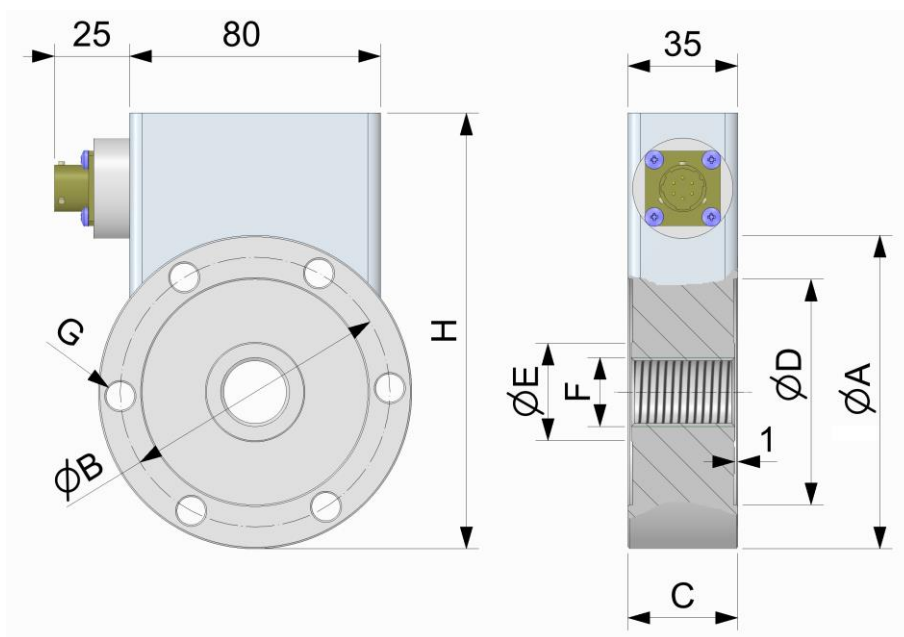


Dimensioni *Dimensions*

[mm]



CODE	LOAD	ØA	B	C	ØD	ØE	F	G	n° G	H
CDCTC4100500K	0.5 t	100	86	35	72	32	M20X1.5	9	6	139
CDCTC41001T5M	1 t									
CDCTC41002T5M	2.5 t									
CDCTC41275T5M	5 t	127	110	35	92	47	M30X2	10.5	8	166
CDCTC412710T5M	10 t									
CDCTC416520T5M	20 t	165	138	50 60	108	62	M42X3	17	12	204
CDCTC416530T5M	30 t									
CDCTC416550T5M	50 t									
CDCTC423075T5M	75 t	230	185	80	145	98	M60X3	25	12	269
CDCTC4230100T5M	100 t									



Dati Tecnici		Technical Data					
Accuratezza	Accuracy	≤ ± 0.05% F.S.					
CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	0.5-1-2.5 t	5-10 t	20-30 t	50 t	75-100 t	
LINEARITA'	LINEARITY	≤ ±0.05% F.S.					
ISTERESI	HYSTERESIS	≤ ±0.05% F.S.					
RIPETIBILITA'	REPEATABILITY	≤ ±0.02% F.S.					
RISOLUZIONE INTERNA CONVERSIONI AL SECONDO (filtro 0)	INTERNAL RESOLUTION READINGS PER SEC. (0 filter)	±99999 div. 100 (10ms)					
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURA DI STOCCAGGIO EFFETTO DELLA TEMPERATURA 10°C a) sullo zero b) sulla sensibilità EFFETTO CARICO TRASVERSALE: a) al 10% del carico nominale	REFERENCE TEMPERATURE TEMPERATURE NOMINAL RANGE SERVICE TEMPERATURE STORAGE TEMPERATURE TEMPERATURE EFFECT (10°C) a) on zero b) on sensitivity EFFECT OF TRANSVERSE LOAD: a) at 10% of nominal load	+23°C -10/+40 °C -10/+70 °C -20/+80 °C ≤ ±0.028% F.S. ≤ ±0.024% F.S. ≤ ±0.030% F.S.					
FUNZIONE DI ZERO FILTRO DIGITALE PROGRAMMABILE RISOLUZIONE PROGRAMMABILE FUNZIONE DI PICCO	ZERO FUNCTION PROGRAMMABLE DIGITAL FILTER PROGRAMMABLE RESOLUTION PEAK FUNCTION	100% F.S. 0÷5 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 Pos. (+), Neg. (-) or Disabled					
DISPLAY ROSSI (alta efficienza) ALTEZZA DISPLAY	RED DISPLAY (high efficiency) DISPLAY HEIGHT	7 segments 13 mm					
ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO ALIMENTAZIONE MASSIMA ASSORBIMENTO MAX CONNETTORE DI ALIMENTAZIONE	RECOMMENDED POWER SUPPLY ABSOLUTE POWER SUPPLY MAX. ELECTRICAL INPUT POWER CONNECTOR	10÷15Vdc 18Vdc overvoltage and overcurrent protected 50mA MIL PT02E10-6P					
VALORI MECCANICI LIMITE RIFERITI AL CARICO NOMINALE: a) carico di servizio b) carico limite c) carico di rottura d) massimo carico trasversale e) carico dinamico limite FRECCIA MAX. AL CARICO NOMINALE	MECHANICAL LIMIT VALUES REFERRED TO NOMINAL LOAD: a) service load b) max permissible load c) breaking load d) max transverse load e) max permissible dynamic load DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD	120% 150% >300% 50% 75% ⁽¹⁾ ~0.06mm ~0.09mm ~0.17mm ~0.17mm ~0.23mm					
PESO CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) MATERIALE DINAMOMETRO 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	~1.60 kg	~2.45 kg	~5.80 kg	~6.80 kg	~16.5 kg	
		IP40 Acciaio Inox / Stainless Steel 5m M8 M10 M16 M16 M24 12.9 12.9 12.9 12.9 12.9 40 Nm 70 Nm 368 Nm 368 Nm 460 Nm					

Test e calibrazioni eseguite in **COMPRESSIONE** con il trasduttore montato al supporto e viti di fissaggio correttamente serrate.

Tests and calibrations performed in **COMPRESSION** with the transducer mounted on a bearing support with correctly tightened clamping screws.

⁽¹⁾ Il carico dinamico deve essere applicato al filetto centrale del trasduttore e non sulla corona esterna di fissaggio.

The dynamic load must be applied to the transducer central thread and not to the external fixing rim.

Opzioni Options

USCITA SERIALE BAUD RATE PROGRAMMABILE	SERIAL OUTPUT PROGRAMMABLE BAUD RATE	RS232C 38400, 19200, 9600, 4800
---	---	------------------------------------

Collegamenti Elettrici Electrical Connections

MIL6M	INPUT	CABLE (optional)	CAVO (opzione)
A	POWER + (12Vdc)	Red	Rosso
B	POWER - (GND)	Black	Nero
C	GND	Blue	Blu
D	RX	Yellow	Giallo
E	TX	White	Bianco
F	EARTH ⁽¹⁾	Shield	Schermo

⁽¹⁾ Collegato al corpo del trasduttore. / Connected to the body of the transducer.

Applicazioni Applications

Per l'applicazione del trasduttore vedere il data sheet: **TC4.211** / For the transducer application look at the data sheet: **TC4.211**

AEP transducers

Measurements of WEIGHT, FORCE, PRESSURE and TORQUE since 1974

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel: +39-(0)59-346441



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



ATEX

Production Quality
Assurance Notification
TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q

E-mail: aep@aep.it 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.