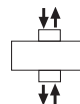
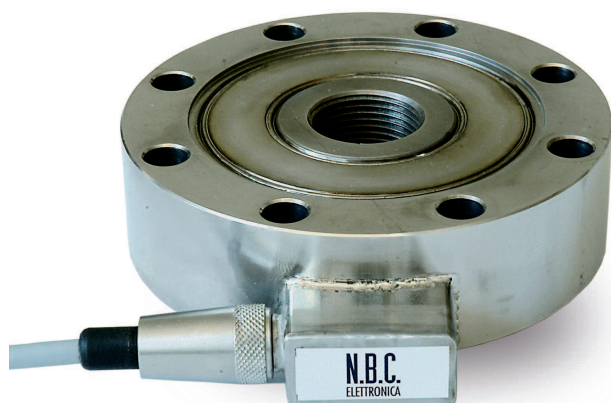


Cella di carico universale

UNIVERSAL LOAD CELL



TA



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portate nominali: da 0,5 t a 100 t
- Struttura in acciaio inox
- Protezione IP 67 (EN 60529)
- Elevata precisione di misura
- Su richiesta versione II 3D (zona 22)

APPLICAZIONI

Le celle di carico universali mod. TA sono delle celle ad alta precisione e per questo utilizzate principalmente nelle macchine da prova di laboratorio.

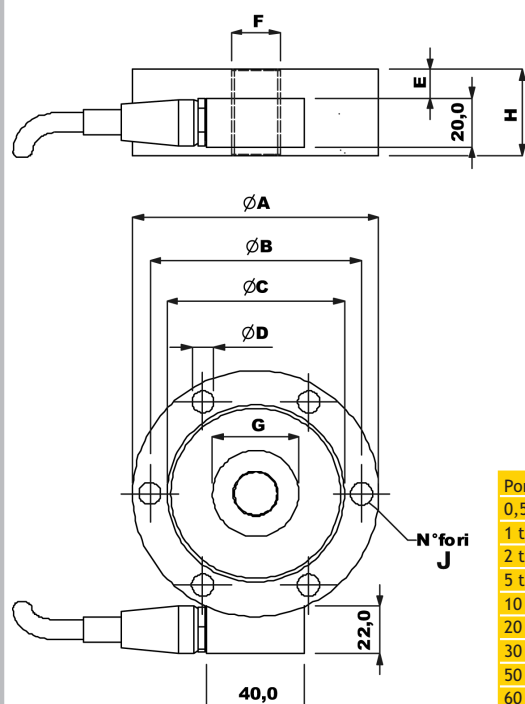
DISTINCTIVE FEATURES

- Capacities: 0,5t to 100 t
- Low profile Stainless Steel construction
- Protection IP 67 (EN 60529)
- High accuracy
- On request II 3D (zone 22) version

APPLICATION

Universal load cells mod. TA are high precision cells and for this reason they are mainly used in laboratory machine.

DIMENSIONI - DIMENSIONS (MM)

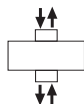


Capacities	Standard	OIML	ATEX
0,5 t	●		●
1 t	●		●
2 t	●		●
5 t	●		●
10 t	●		●
20 t	●		●
30 t	●		●
50 t	●		●
60 t	●		●

Portata / Load kg	A	B	C	D	E	F	G	H	J
0,5 t	100	86	72	9	3,5	M20 x 1,5	32	35	6
1 t	100	86	72	9	3,5	M20 x 1,5	32	35	6
2 t	100	86	72	9	3,5	M20 x 1,5	32	35	6
5 t	127	110	92	11	3,5	M30x 2	47	35	8
10 t	127	110	92	11	3,5	M30x 2	47	35	8
20 t	165	138	108	13	5	M42 x 3	62	50	12
30 t	165	138	108	13	5	M42 x 3	62	50	12
50 t	165	138	108	13	5	M42 x 3	62	50	12
60 t	165	138	108	13	5	M42 x 3	62	50	12

CG10J

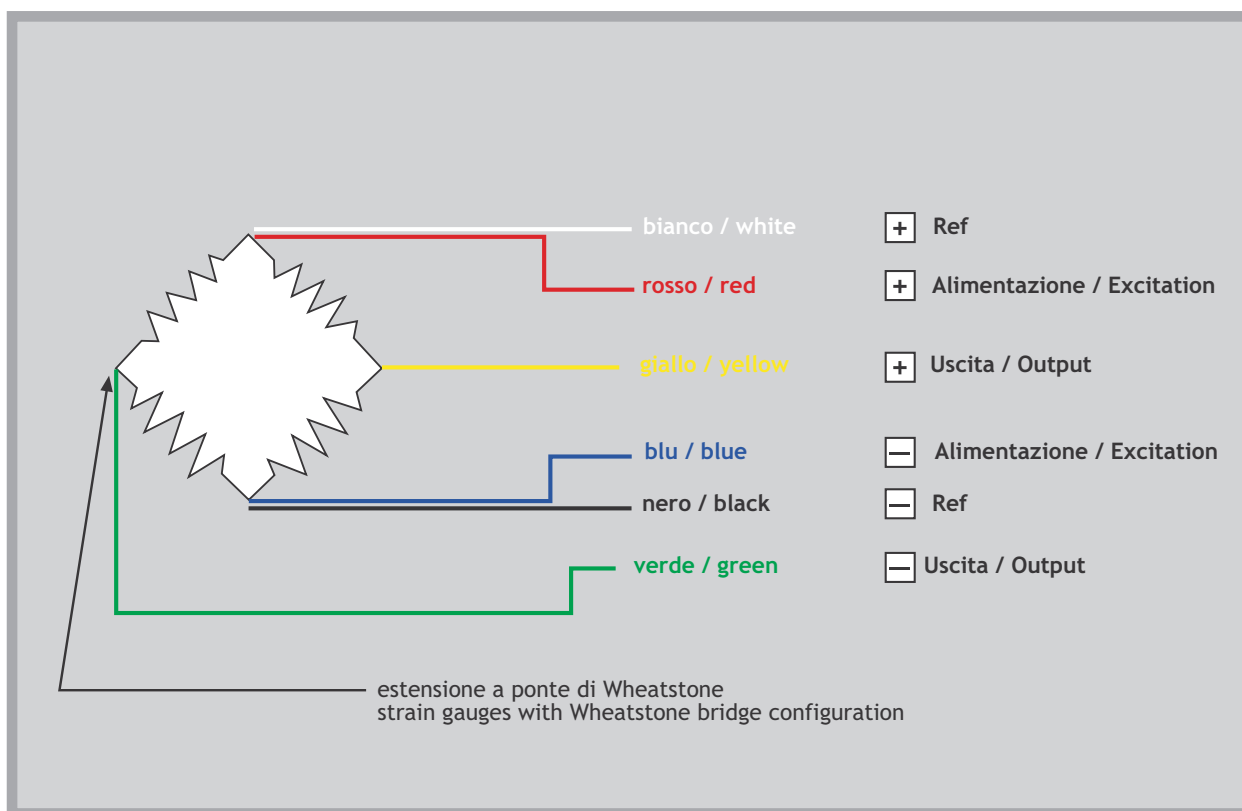
N.B.C.
ELETTRONICA



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Classe di precisione	Accuracy class	Standard
Portate fs (E _{max})	Capacities fs (E _{max})	0,5 ÷ 100 t
Uscita a fondo scala (C _n)	Rated output (C _n)	2 mV/V ± 0,1%
Alimentazione nominale	Nominal excitation range	5 ÷ 10V
Alimentazione massima	Maximum excitation	15V
Uscita a carico zero	Zero balance output	0,02 mV/V
Resistenza di ingresso	Input resistance	400 ± 25 Ω
Resistenza di uscita	Output resistance	350 ± 2 Ω
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	> 5 GΩ
Errore combinato	Combined error	<± 0,04% fs
Non ripetibilità	Non repeatability	<± 0,02% fs
Reversibilità	Reversibility	0,20% fs
Creep 30 min.	Creep 30 min.	<± 0,03% fs
Effetto della temperatura sullo zero (5°C)	Temperature effect on zero balance (5°C)	<± 0,02% fs
Effetto della temperatura sulla sensibilità (5°C)	Temperature effect on rated output (5°C)	<± 0,005% fs
Campo di temperatura compensato	Compensated temperature range	-10°C ÷ +40°C
Campo massimo di lavoro	Operating temperature range	-20°C ÷ +70°C
Massimo carico ammissibile	Maximum safe load	150% fs
Carico di rottura	Ultimate load	>300% fs
Grado di protezione (EN60529)	Protection class (EN60529)	IP67
Materiale	Material	Acciaio Inox - Stainless steel
Coppia di serraggio viti di fissaggio	Displacement at nominal load	18 Nm (vite M8) 46 Nm (vite M10) 80 Nm (vite M12)
Peso	Weight	Max ~ 6,8 kg
Lunghezza cavo	Cable lenght	5m - 6 x 0,35 mm ² / 6 x 0,14 mm ²

CIRCUITO ELETTRICO DI COLLEGAMENTO - WIRE DIAGRAM



CG10J

N.B.C.
ELETTRONICA