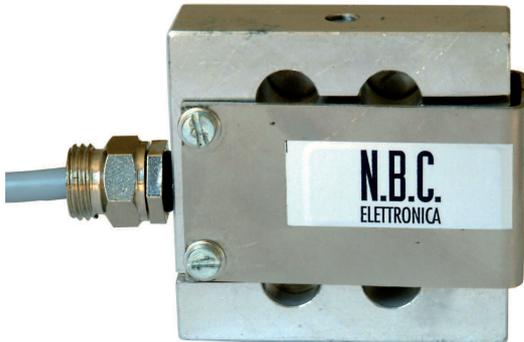


Cella di carico a trazione

TENSION LOAD CELL



SU



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portate nominali: da 2 kg a 50 kg
- Struttura in alluminio
- Protezione IP 60 (EN 60529)
- Elevata precisione di misura
- Su richiesta versione Ex II 3D (zona 22)

DISTINCTIVE FEATURES

- Capacities: 2 kg to 50 kg
- Aluminium construction
- Protection IP 60 (EN 60529)
- High accuracy
- On request Ex II 3D (zone 22) version

APPLICAZIONI

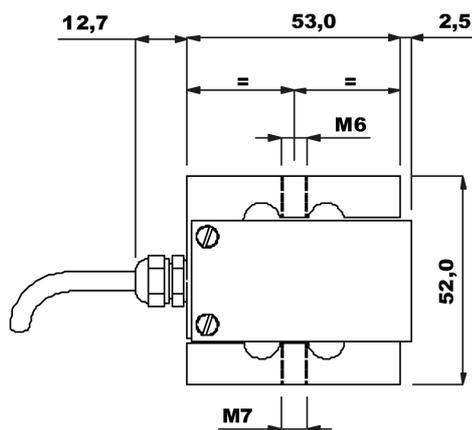
Le celle di carico a trazione mod. SU sono particolarmente utilizzate nelle applicazioni in cui sia necessaria la misurazione del tiro.

E' possibile l'utilizzo in compressione

APPLICATION

Tension load cells mod. SU are mainly used in applications which need to measure the tension. It's possible compression use.

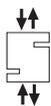
DIMENSIONI - DIMENSIONS (MM)



Capacities	Standard	OIML	ATEX
2 kg	●		●
5 kg	●		●
10 kg	●		●
20 kg	●		●
50 kg	●		●

CG10J

N.B.C.
ELETTRONICA



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Classe di precisione	Accuracy class	Standard
Portate fs (E _{max})	Capacities fs (E _{max})	2 ÷ 50 kg
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	± 1% f.s.
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	<± 0,05% fs
Non ripetibilità	Non repeatability	<± 0,015% fs
Creep 30 min.	Creep 30 min.	<± 0,030% 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)	<± 0,008% fs
Campo di temperatura compensato	Compensated temperature range	-10°C ÷ +40°C
Campo massimo di lavoro	Operating temperature range	-15°C ÷ +70°C
Massimo carico ammissibile	Maximum safe load	120% fs
Carico di rottura	Ultimate load	>200% fs
Grado di protezione (EN60529)	Protection class (EN60529)	IP60
Materiale	Material	Alluminio - Aluminium
Peso	Weight	- 0,3 kg
Lunghezza cavo	Cable length	5m - 6 x 0,14 mm ²

CIRCUITO ELETTRICO DI COLLEGAMENTO - WIRE DIAGRAM

