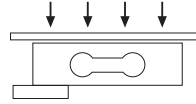
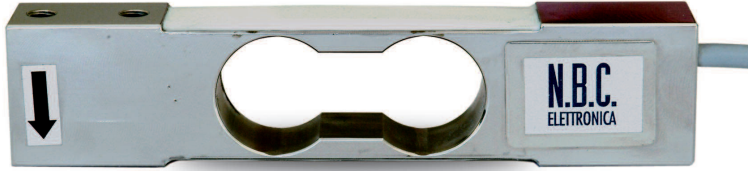


# Cella di carico centrale

## OFF-CENTER LOAD CELL



# CN/L



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portate: da 7,5 kg a 75 kg
- Idonea per piattaforme sino a 400x400 mm
- Protezione IP67 (EN 60529)
- Elevata precisione di misura
- Conformi alla raccomandazione OIML R60 sino a 4000d
- Su richiesta versione  $\text{Ex}$  II 3D (zona 22)

### APPLICAZIONI

Le celle di carico off-center mod. CN/L sono dei trasduttori a parallelogramma e vengono principalmente utilizzati per la realizzazione di piccole piattaforme di pesatura con dimensione massima del recettore del carico di 400 x 400 mm.

Realizzate in acciaio inox, risultano idonee ad essere utilizzate anche in difficili condizioni ambientali.

### DISTINCTIVE FEATURES

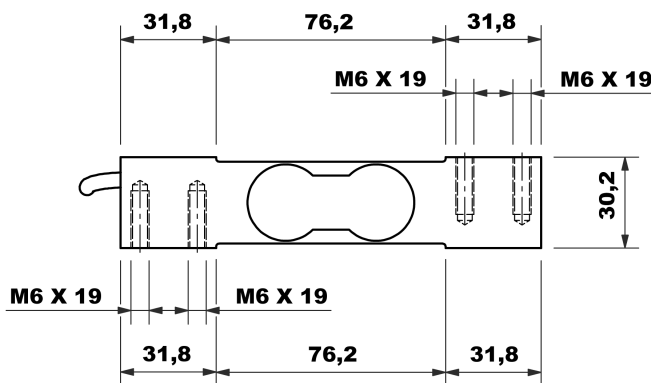
- Capacities: 7,5 kg to 75 kg
- Maximum platform size 400x400mm
- Protection class IP67 (EN 60529)
- High accuracy
- Complies with OIML R60 regulations up to 4000d
- On request  $\text{Ex}$  II 3D (zone 22) version

### APPLICATION

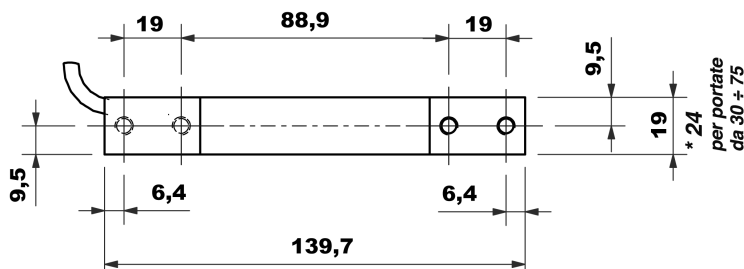
The single point load cells mod. CN/L are parallelogram transducers, mainly used in the construction of small weighing platform. The off center load performance allows a maximum platform size of 400x400 mm.

The stainless steel construction make them suitable for use in tough environment conditions.

### DIMENSIONI - DIMENSIONS (MM)

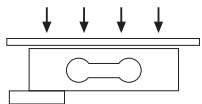


Capacities	Standard	OIML	ATEX
7,5 kg	●	●	●
15 kg	●	●	●
30 kg	●	●	●
50 kg	●	●	●
60 kg	●	●	●
75 kg	●	●	●



CG10J

**N.B.C.**  
ELETTRONICA



### CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Classe di precisione	Accuracy class	Standard	OIML C3	OIML C4
Portate fs (E <sub>max</sub> )	Capacities fs (E <sub>max</sub> )		7,5 ÷ 75 kg	
Piatto	Plate		400 x 400 mm	
Uscita a fondo scala (C <sub>n</sub> )	Rated output (C <sub>n</sub> )	2 mV/V ± 10% (2mV/V ± 0,1% on request)		
Y = E <sub>max</sub> /V <sub>min</sub>	Y = E <sub>max</sub> / V <sub>min</sub>	//	14000	16000
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	<± 0,025% fs	<± 0,023% fs	<± 0,018% fs
Non ripetibilità	Non repeatability	<± 0,015% fs	<± 0,008% fs	<± 0,007% fs
Creep 30 min.	Creep 30 min.	<± 0,03% fs	<± 0,024% fs	<± 0,018% fs
Effetto della temperatura sullo zero (5°C)	Temperature effect on zero balance (5°C)	<± 0,02% fs	<± 0,018% fs	<± 0,01% fs
Effetto della temperatura sulla sensibilità (5°C)	Temperature effect on rated output (5°C)	<± 0,008% fs	<± 0,003% fs	<± 0,0025% 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	150% fs		
Carico di rottura	Ultimate load	>300% fs		
Grado di protezione (EN60529)	Protection class (EN60529)	IP67		
Materiale	Material	Acciaio Inox - Stainless Steel		
Deflessione al carico nominale	Displacement at nominal load	0,30 ÷ 0,50 mm		
Coppia di serraggio viti di fissaggio	Fixing screws tightening torque	12 Nm		
Peso	Weight	~ 0,6 kg		
Lunghezza cavo	Cable lenght	5m - 6 x 0,14 mm <sup>2</sup>		
Certificato di prova - numero	Test certificate - Number	E - 03.02.C07		

### CIRCUITO ELETTRICO DI COLLEGAMENTO - WIRE DIAGRAM

