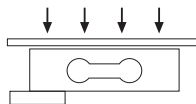
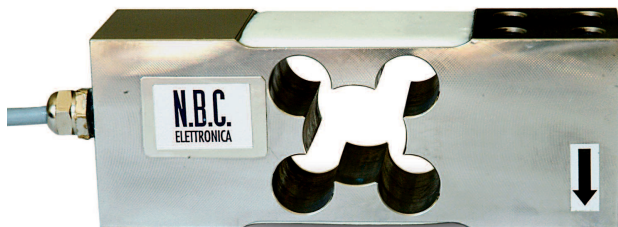


Cella di carico centrale

OFF-CENTER LOAD CELL



CN/H



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portate: da 60 kg a 300 kg
- Idonea per piattaforme sino a 600x600mm
- Protezione IP67 (EN 60529)
- Elevata precisione di misura
- Conformi alla raccomandazione OIML R60 sino a 3000d
- Su richiesta versione Ex II 3D (zona 22)

APPLICAZIONI

Le celle di carico off-center mod. CN/H sono dei trasduttori a parallelogramma e vengono principalmente utilizzati per la realizzazione di medie piattaforme di pesatura, con dimensione massima del recettore del carico di 600x600mm.

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

DISTINCTIVE FEATURES

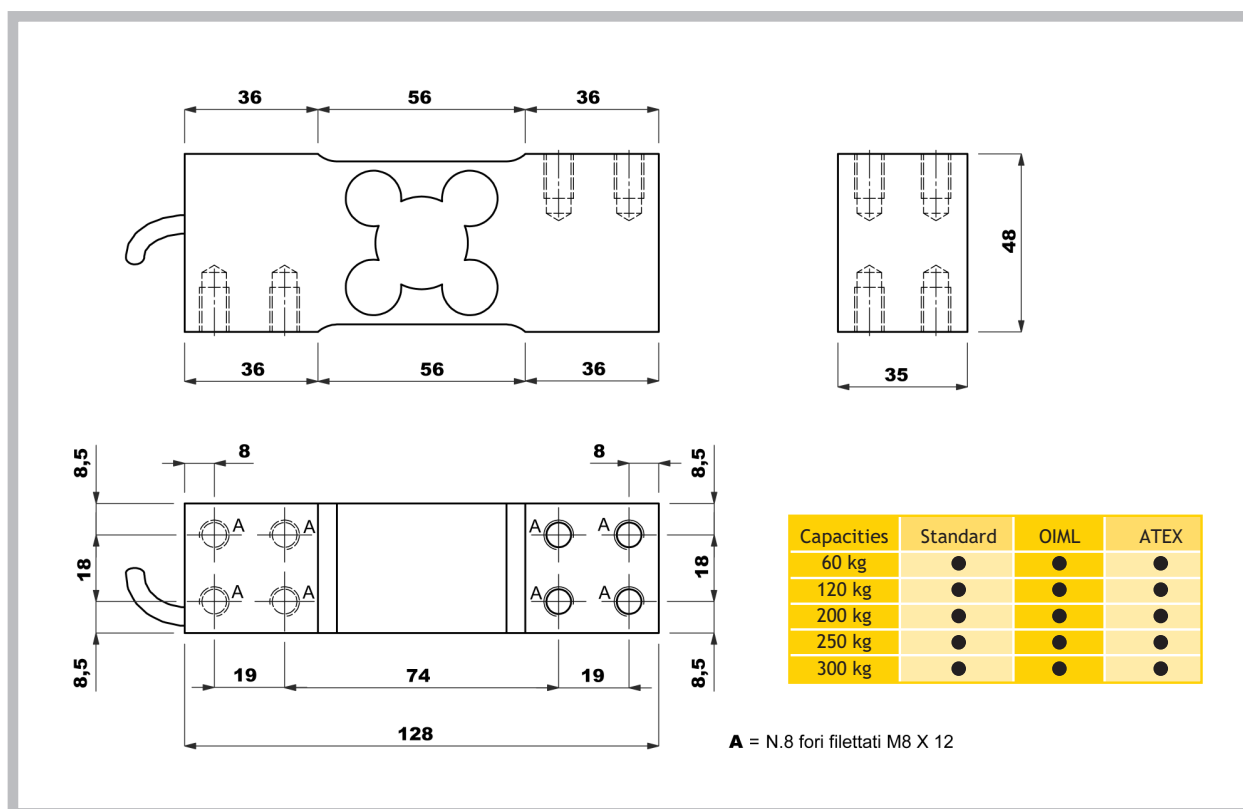
- Capacities: 60 kg to 300 kg
- Maximum platform size 600x600mm
- Protection class IP67 (EN 60529)
- High accuracy
- Complies with OIML R60 regulations up to 3000d
- On request Ex II 3D (zone 22) version

APPLICATION

The single point load cells mod. CN/H are parallelogram transducers, mainly used in the construction of medium weighing platform. The off center load performance allows a maximum platform size of 600x600mm.

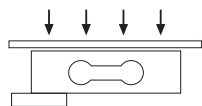
The stainless steel construction make them suitable for use in tough environment conditions.

DIMENSIONI - DIMENSIONS (MM)



CG10J

N.B.C.
ELETTRONICA



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Classe di precisione	Accuracy class	Standard	OIML C3
Portate fs (E _{max})	Capacities fs (E _{max})	60 ÷ 300 kg	
Piatto	Plate	600 x 600 mm	
Uscita a fondo scala (C _n)	Rated output (C _n)	2 mV/V ± 10% (2 mV/V ± 0,1% on request)	
Y = E _{max} /V _{min}	Y = E _{max} / V _{min}	//	14000
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
Non ripetibilità	Non repeatability	<± 0,015% fs	<± 0,008% fs
Creep 30 min.	Creep 30 min.	<± 0,030% fs	<± 0,024% fs
Effetto della temperatura sullo zero (5°C)	Temperature effect on zero balance (5°C)	<± 0,02% fs	<± 0,018% fs
Effetto della temperatura sulla sensibilità (5°C)	Temperature effect on rated output (5°C)	<± 0,005% fs	<± 0,026% 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	0,3 ÷ 0,5 mm	
Coppia di serraggio viti di fissaggio	Fixing screws tightening torque	25 Nm	
Peso	Weight	~ 2,2 kg	
Lunghezza cavo	Cable lenght	5m - 6 x 0,14 mm ²	
Certificato di prova - numero	Test certificate - OIML R60	E - 03.02.C07	

CIRCUITO ELETTRICO DI COLLEGAMENTO - WIRE DIAGRAM

