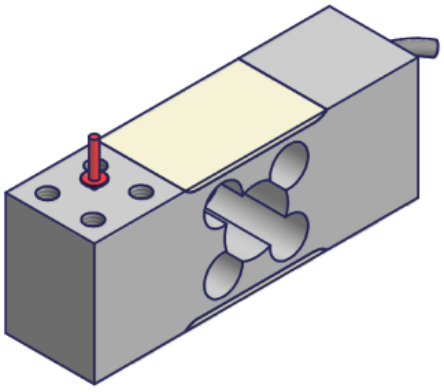
# CN/H

## Cella di carico centrale

### 1. Descrizione Prodotto

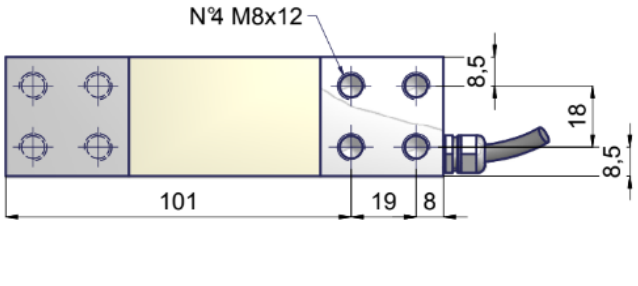


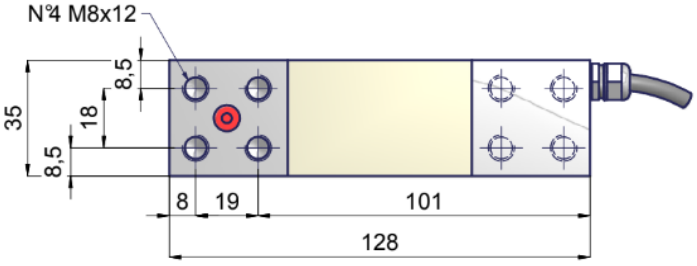
1. Portate da 60 kg a 300 kg
2. Idonea per piattaforme sino a 600x600 mm
3. Protezione IP67 (EN 60529)
4. Elevata precisione di misura
5. Conformi alla raccomandazione OIML R60 sino a 3000 d
6. Su richiesta versione ATEX e IECEx

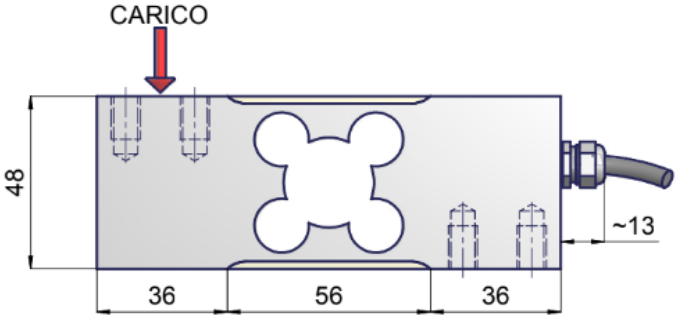
### 2. Applicazioni

Le celle di carico off-center mod. CN/H sono dei trasduttori a parallelogramma e vengono principalmente utilizzate per la realizzazione di medie piattaforme di pesatura con dimensione massima del recettore del carico di 600x600mm. Realizzate in acciaio inox, risultano idonee ad esser utilizzate anche in difficili condizioni ambientali

### 3. Dimensioni (in mm.)




| Portata kg | Std | OIML | ATEX |
|---|---|---|---|
| 60 kg | ✓ | ✓ | ✓ |
| 75 kg | ✓ | ✓ | ✓ |
| 100 kg | ✓ | ✓ | ✓ |
| 120 kg | ✓ | ✓ | ✓ |
| 150 kg | ✓ | ✓ | ✓ |
| 200 kg | ✓ | ✓ | ✓ |
| 250 kg | ✓ | ✓ | ✓ |
| 300 kg | ✓ | ✓ | ✓ |


**NBC Elettronica Group S.r.l.**
via Tavani 2/C
23014 - Delebio (SO)
Phone
+39 0342 - 682149
info@nbc-el.it
info@nbcweighing.com
www.nbcweighing.it

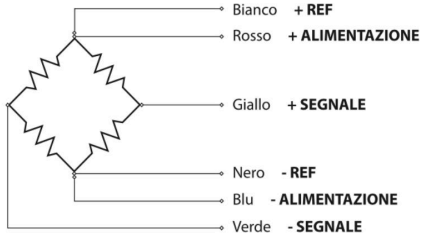
# CN/H

## Cella di carico centrale

### 4. Caratteristiche prodotto

| Classe di precisione | Standard | OIML C3 |
|---|---|---|
| Portate fs (Emax) | 60÷300 kg | 60÷300 kg |
| Piatto | 600 x 600 mm | 600 x 600 mm |
| Uscita a fondo scala (Cn) | 2 mV/V ± 10% | 2 mV/V ± 10% |
| | 2 mV/V ± 0,1% su richiesta | 2 mV/V ± 0,1% su richiesta |
| Y = Emax/Vmin | // | 14000 |
| Alimentazione nominale | 5 ÷ 10V | 5 ÷ 10V |
| Alimentazione massima | 15V | 15V |
| Uscita a carico zero | ± 0,02 mV/V | ± 0,02 mV/V |
| Resistenza di ingresso | 400 ± 25 Ω | 400 ± 25 Ω |
| Resistenza di uscita | 350 ± 2 Ω | 350 ± 2 Ω |
| Resistenza di isolamento | > 5 GΩ | > 5 GΩ |
| Errore combinato | <± 0,025% fs | <± 0,023% fs |
| Non ripetibilità | <± 0,015% fs | <± 0,008% fs |
| Creep 30 min. | <± 0,03% fs | <± 0,024% fs |
| Effetto della temp. sullo zero (5°C) | <± 0,02% fs | <± 0,018% fs |
| Effetto della temp. sulla sensibilità (5°C) | <± 0,005% fs | <± 0,0026% fs |
| Campo di temperatura compensato | -10°C ÷ +40°C | -10°C ÷ +40°C |
| Campo massimo di lavoro | -15°C ÷ +70°C | -15°C ÷ +70°C |
| Massimo carico ammissibile | 150% fs | 150% fs |
| Carico di rottura | >300% fs | >300% fs |
| Grado di protezione (EN60529) | IP67 | IP67 |
| Materiale | Acciaio Inox | Acciaio Inox |
| Deflessione al carico nominale | 0,30 ÷ 0,50 mm | 0,30 ÷ 0,50 mm |
| Coppia di serraggio viti di fissaggio | 25 Nm | 25 Nm |
| Peso | ~ 2,2 kg | ~ 2,2 kg |
| Lunghezza cavo | 5m - 6 x 0,14 $mm^2$ | 5m - 6 x 0,14 $mm^2$ |
| Certificato di prova - OIML R60 | // | E - 03.02.C07 |

### 5. Circuito elettrico di collegamento




**NBC Elettronica Group S.r.l.**
via Tavani 2/C
23014 - Delebio (SO)
Phone
+39 0342 - 682149
info@nbc-el.it
info@nbcweighing.com
www.nbcweighing.it