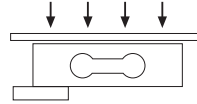


Cella di carico centrale

OFF-CENTER LOAD CELL



CH



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portate: da 150 kg a 750 kg
- Idonea per piattaforme sino a 800x800mm
- Protezione IP65 (EN 60529)
- Elevata precisione di misura
- Conformi alla raccomandazione OIML R60 sino a 3000 d
- Su richiesta versione Ex II 3D (zona 22)

DISTINCTIVE FEATURES

- Capacities: 150 kg to 750 kg
- Maximum platform size 800 x 800mm
- Protection class IP65 (EN 60529)
- High accuracy
- Complies with OIML R60 regulations up to 3000d
- On request Ex II 3D (zone 22) version

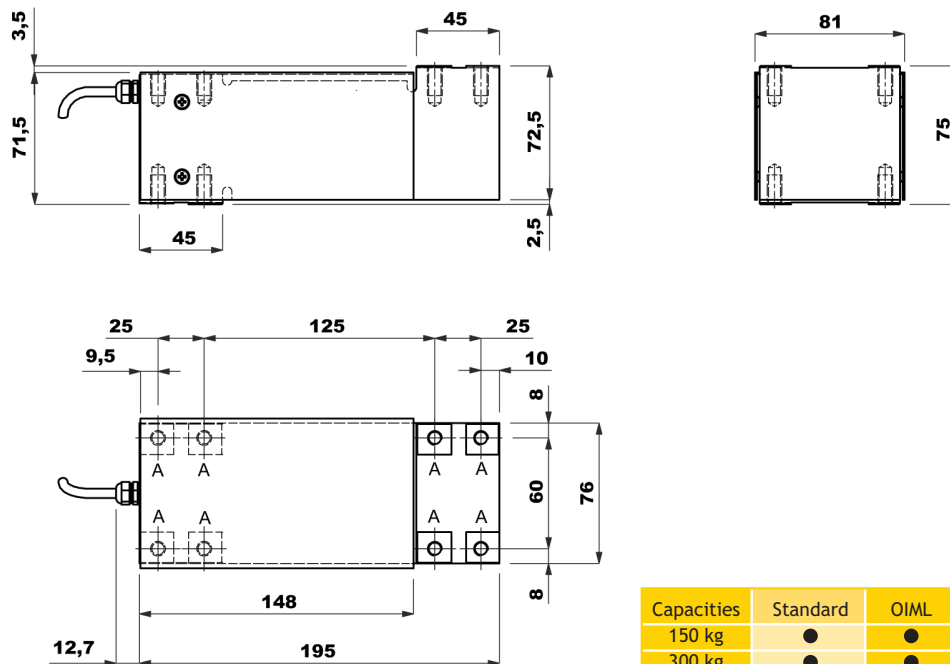
APPLICAZIONI

Le celle di carico off-center mod. CH sono dei trasduttori a parallelogramma e vengono principalmente utilizzate per la realizzazione di piattaforme di pesatura con dimensioni massima del recettore del carico di 800 x 800mm.

APPLICATION

The single point load cells mod. CH are parallelogram transducers, mainly used in the construction of small weighing platform. The off center load performance allows a maximum platform size of 800 x 800 mm

DIMENSIONI - DIMENSIONS (MM)

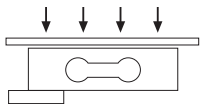


A= N.8 fori filettati M8 X 16

Capacities	Standard	OIML	ATEX
150 kg	●	●	●
300 kg	●	●	●
500 kg	●	●	●
750 kg	●	●	●

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})	150 ÷ 750 kg	
Piatto	Plate	800 x 800 mm	
Uscita a fondo scala (C _n)	Rated output (C _n)	2 mV/V ± 10%	
Y = E _{max} /V _{min}	Y = E _{max} / V _{min}	//	15000
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	<± 0,022% fs
Non ripetibilità	Non repeatability	<± 0,015% fs	<± 0,008% fs
Creep 30 min.	Creep 30 min.	<± 0,03% fs	<± 0,024% fs
Effetto della temperatura sullo zero (5°C)	Temperature effect on zero balance (5°C)	<± 0,02% fs	<± 0,016% fs
Effetto della temperatura sulla sensibilità (5°C)	Temperature effect on rated output (5°C)	<± 0,010% fs	<± 0,003% 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)	IP65	
Materiale	Material	Aluminium	
Deflessione al carico nominale	Displacement at nominal load	0,6 ÷ 0,8 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 - OIML R60	Test certificate - OIML R60	E - 00.02.C11	

CIRCUITO ELETTRICO DI COLLEGAMENTO - WIRE DIAGRAM

