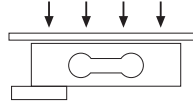


Cella di carico centrale

OFF-CENTER LOAD CELL



AH



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portate: da 5 kg a 100 kg
- Idonea per piattaforme sino a 400x400 mm
- Protezione IP65 (EN 60529)
- Elevata precisione di misura.
- Conformi alla raccomandazione OIML R60 sino a 4000 d
- Su richiesta versione Ex II 3D (zona 22)

DISTINCTIVE FEATURES

- Capacities: 5 kg to 100 kg
- Maximum platform size 400x400mm
- Protection class IP65 (EN 60529)
- High accuracy
- Complies with OIML R60 regulations up to 4000 d
- On request Ex II 3D (zone 22) version

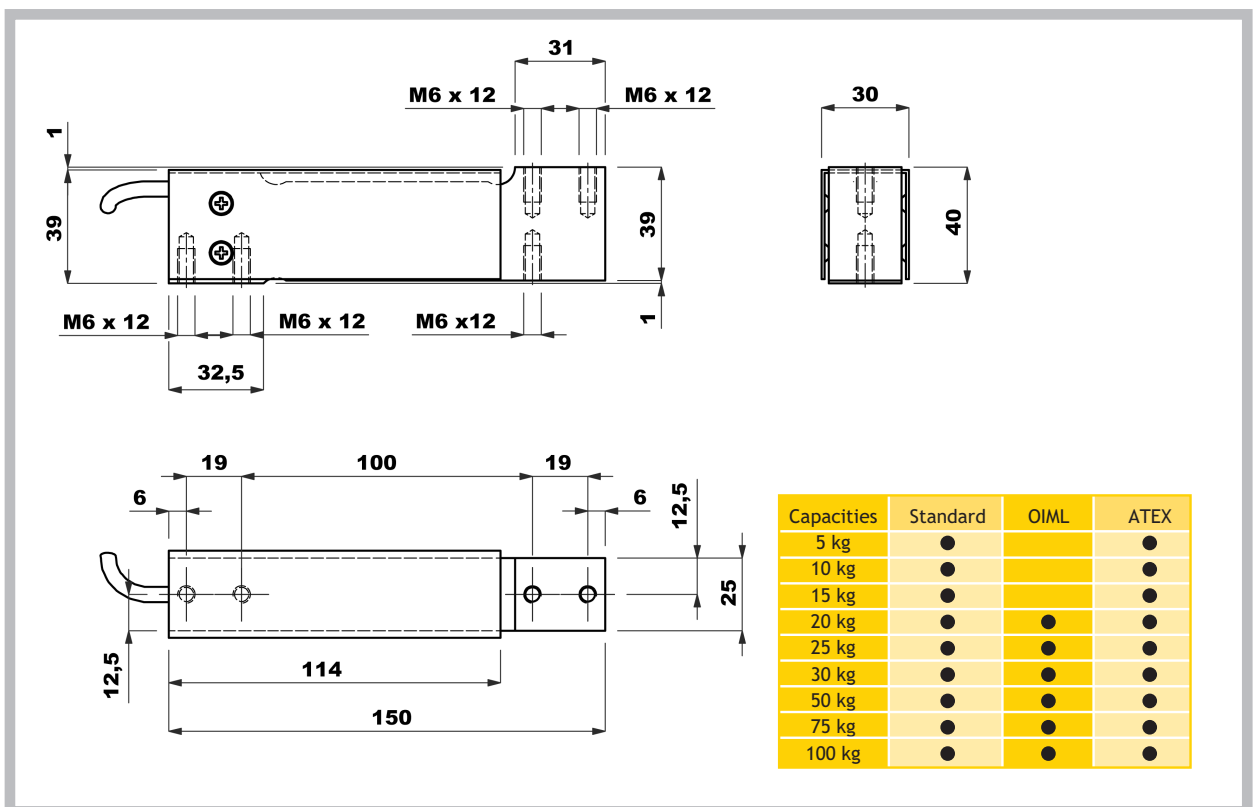
APPLICAZIONI

Le celle di carico off-center mod. AH sono dei trasduttori a parallelogramma e vengono principalmente utilizzate per la realizzazione di piccole piattaforme di pesatura con dimensione massima del recettore del carico di 400x400mm.

APPLICATION

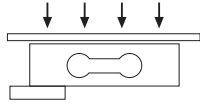
The single point load cells mod. AH are parallelogram transducers, mainly used in the construction of small weighing platform. The off-center load performance allows a maximum platform size of 400x400mm.

DIMENSIONI - DIMENSIONS (MM)



CG10J

N.B.C.
ELETTRONICA



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Classe di precisione	Accuracy class	Standard	OIML C3	OIML C4
Portate fs (E _{max})	Capacities fs (E _{max})	5÷100 kg	20÷100 kg	
Piatto	Plate	400 x 400 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}	//	12000	20000
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)	<± 0,005% 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	-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	0,30 ÷ 0,45 mm		
Coppia di serraggio viti di fissaggio	Fixing screws tightening torque	10 Nm		
Peso	Weight	~ 0,5 kg		
Lunghezza cavo	Cable lenght	5m - 6 x 0,14 mm ²		
Certificato di prova - OIML R60	Test certificate - OIML R60	E - 01.02.C01		

CIRCUITO ELETTRICO DI COLLEGAMENTO - WIRE DIAGRAM

