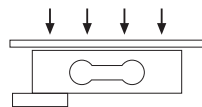


Cella di carico centrale OFF-CENTER LOAD CELL



BH

Saqr-ATEX



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portate: da 50 kg a 150 kg
- Idonea per piattaforme sino a 600x600mm
- Protezione IP65 (EN 60529)
- Elevata precisione di misura
- Su richiesta versione Ex II 3D (zona 22)

APPLICAZIONI

Le celle di carico off-center mod. BH sono dei trasduttori a parallelogramma e vengono principalmente utilizzate per la realizzazione di piattaforme di pesatura con dimensioni massima del recettore del carico di 600 x 600mm.

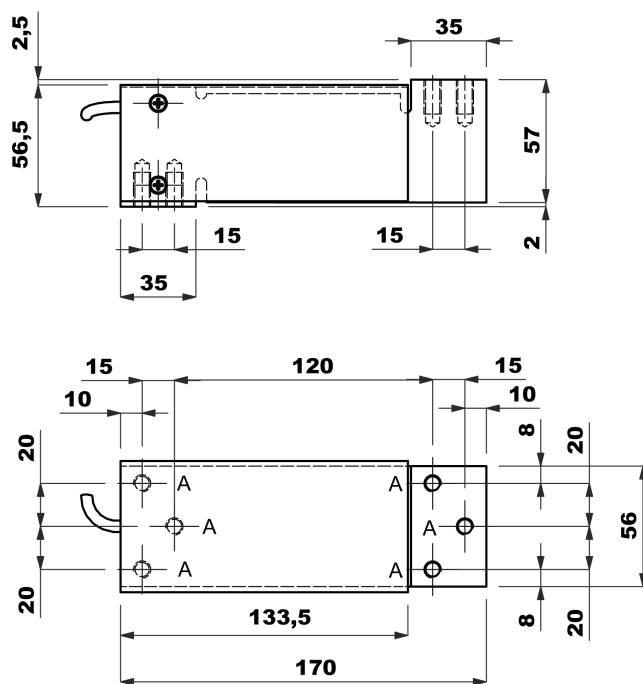
DISTINCTIVE FEATURES

- Capacities: 50 kg to 150 kg
- Maximum platform size 600x600mm
- Protection class IP65 (EN 60529)
- High accuracy
- On request Ex II 3D (zone 22) version

APPLICATION

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

DIMENSIONI - DIMENSIONS (MM)

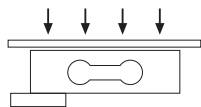


A= N.6 fori filettati M8 x 16

Capacities	Standard	OIML	ATEX
50 kg	●		●
75 kg	●		●
100 kg	●		●
150 kg	●		●

CG10J

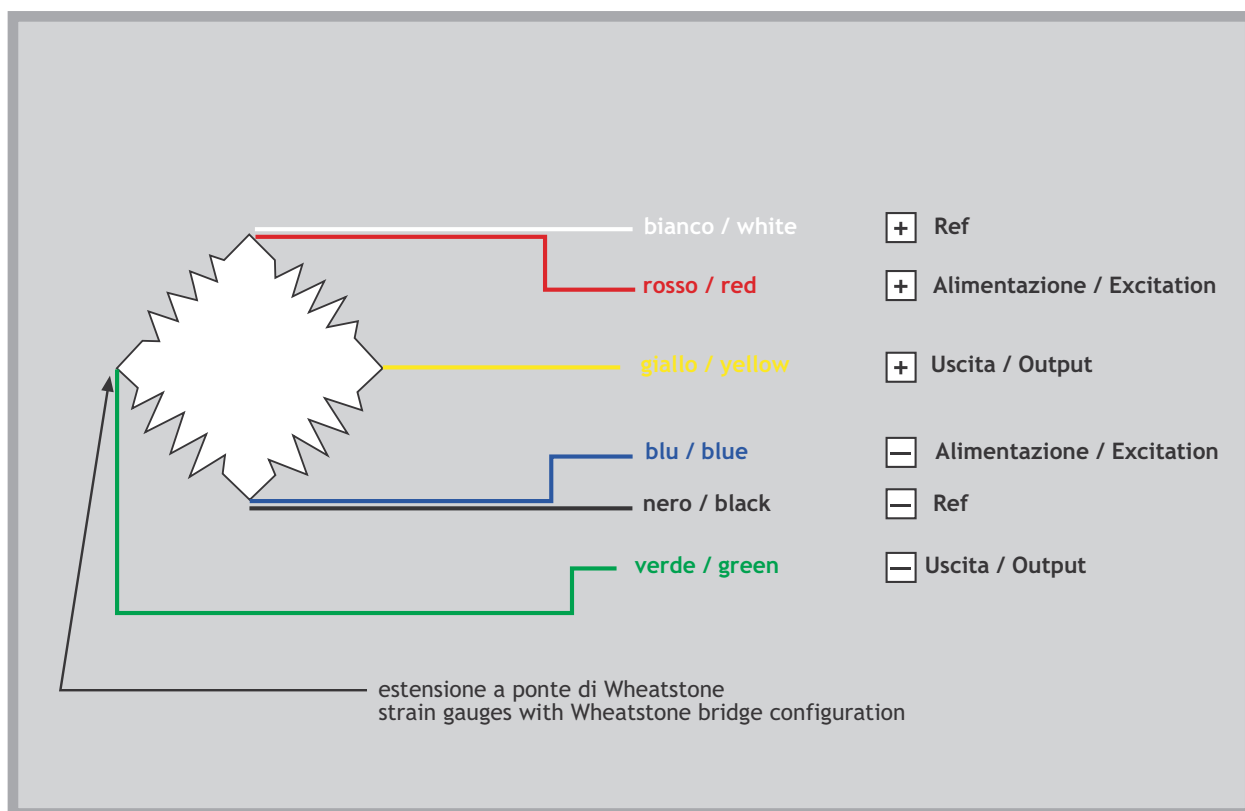
N.B.C.
ELETTRONICA



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Classe di precisione	Accuracy class	Standard
Portate fs (E _{max})	Capacities fs (E _{max})	50 ÷ 150 kg
Piatto	Plate	600 x 600 mm
Uscita a fondo scala (C _n)	Rated output (C _n)	2 mV/V ± 10%
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
Non ripetibilità	Non repeatability	<± 0,015% fs
Creep 30 min.	Creep 30 min.	<± 0,03% fs
Effetto della temperatura sullo zero (5 °C)	Temperature effect on zero balance (5 °C)	<± 0,020% fs
Effetto della temperatura sulla sensibilità (5 °C)	Temperature effect on rated output (5 °C)	<± 0,010% 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	0,4 ÷ 0,5 mm
Coppia di serraggio viti di fissaggio	Fixing screws tightening torque	25 Nm
Peso	Weight	~ 1,2 kg
Lunghezza cavo	Cable length	5m - 6 x 0,14 mm ²

CIRCUITO ELETTRICO DI COLLEGAMENTO - WIRE DIAGRAM



CG10J

N.B.C.
ELETTRONICA