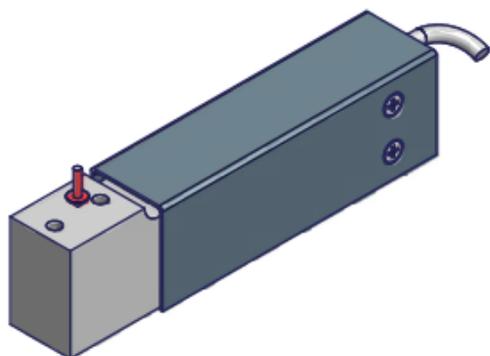


AH

Cella di carico centrale

1. Descrizione Prodotto

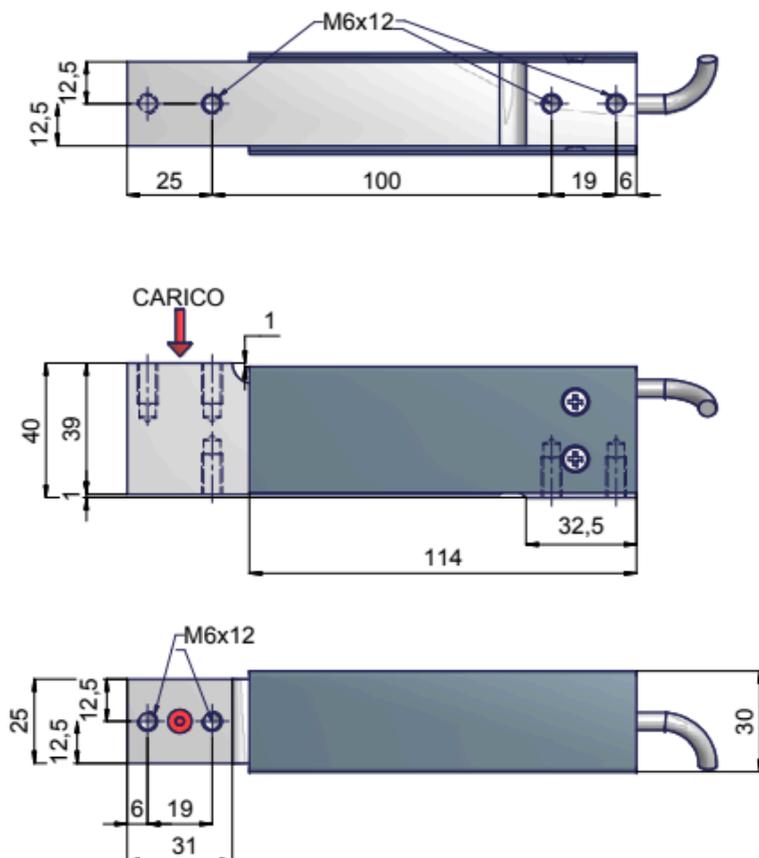


- 1 Portate da 5 kg a 100 kg
- 2 Idonea per piattaforme sino a 400x400 mm
- 3 Protezione IP65 (EN 60529)
- 4 Elevata precisione di misura
- 5 Conformi alla raccomandazione OIML R60 sino a 4000 d
- 6 Su richiesta versione ATEX zona 22

2. 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.

3. Dimensioni (in mm.)



Portata kg	Std	OIML	ATEX
5 kg	✓		✓
10 kg	✓		✓
15 kg	✓		✓
20 kg	✓	✓	✓
25 kg	✓	✓	✓
30 kg	✓	✓	✓
50 kg	✓	✓	✓
75 kg	✓	✓	✓
100 kg	✓	✓	✓

AH

Cella di carico centrale

4. Caratteristiche Prodotto

Classe di precisione	Standard	OIML C3	OIML C4
Portate fs (E _{max})	5÷100 kg	20÷100 kg	20÷100 kg
Piatto	400 x 400 mm	400 x 400 mm	400 x 400 mm
Uscita a fondo scala (C _n)	2 mV/V ± 10%	2 mV/V ± 10%	2 mV/V ± 10%
Y = E _{max} /V _{min}	//	12000	20000
Alimentazione nominale	5 ÷ 10V	5 ÷ 10V	5 ÷ 10V
Alimentazione massima	15V	15V	15V
Uscita a carico zero	± 0,02 mV/V	± 0,02 mV/V	± 0,02 mV/V
Resistenza di ingresso	400 ± 25 Ω	400 ± 25 Ω	400 ± 25 Ω
Resistenza di uscita	350 ± 2 Ω	350 ± 2 Ω	350 ± 2 Ω
Resistenza di isolamento	> 5 GΩ	> 5 GΩ	> 5 GΩ
Errore combinato	<± 0,025% fs	<± 0,023% fs	<± 0,018% fs
Non ripetibilità	<± 0,015% fs	<± 0,008% fs	<± 0,007% fs
Creep 30 min.	<± 0,03% fs	<± 0,024% fs	<± 0,018% fs
Effetto della temp. sullo zero (5°C)	<± 0,02% fs	<± 0,018% fs	<± 0,01% fs
Effetto della temp. sulla sensibilità (5°C)	<± 0,005% fs	<± 0,003% fs	<± 0,0025% fs
Campo di temperatura compensato	-10°C ÷ +40°C	-10°C ÷ +40°C	-10°C ÷ +40°C
Campo massimo di lavoro	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C
Massimo carico ammissibile	150% fs	150% fs	150% fs
Carico di rottura	>300% fs	>300% fs	>300% fs
Grado di protezione (EN60529)	IP65	IP65	IP65
Materiale	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Deflessione al carico nominale	0,30 ÷ 0,45 mm	0,30 ÷ 0,45 mm	0,30 ÷ 0,45 mm
Coppia di serraggio viti di fissaggio	10 Nm	10 Nm	10 Nm
Peso	~ 0,5 kg	~ 0,5 kg	~ 0,5 kg
Lunghezza cavo	5m - 6 x 0,14 mm ²	5m - 6 x 0,14 mm ²	5m - 6 x 0,14 mm ²
Certificato di prova - OIML R60		E - 01.02.C01	E - 01.02.C01

5. Circuito elettrico di collegamento

