

## Cella di carico a compressione unica - Serie RLS

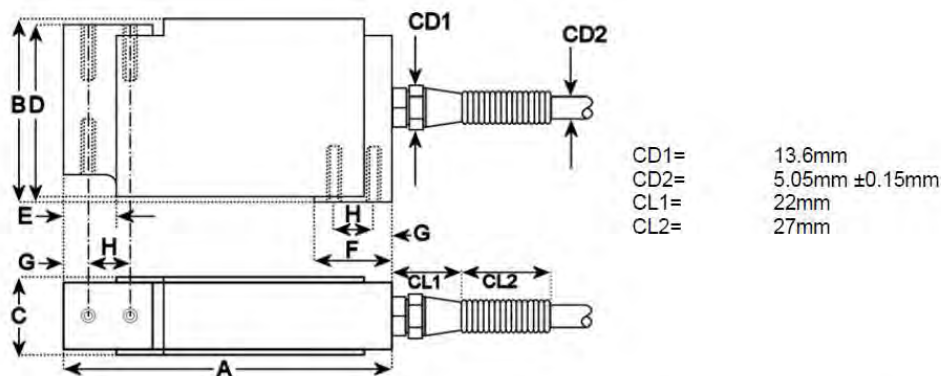


- Elevata precisione
- Infinita risoluzione
- Low cost

Una cella di carico è un dispositivo che converte il carico o la forza in un segnale elettrico.

Questa cella di carico deve essere montata su una superficie piana e rigida e vanno a misurare la forza applicata alle filettature al centro della cella di carico.

Si deve prestare attenzione a garantire che il sensore di carico non sia esposto a caricare forza in eccesso alla sua capacità, quindi è opportuno selezionare la forza massima (comprese le forze transitori) che può essere applicata ad esso.



Type	Range	A	B	C	D	E	F	G	H	Mounting thread
RLS005	5kgf (49N)	118mm	63.5mm	30mm	63mm	20mm	32mm	7mm	19.05mm	M6, 25mm
RLS010	10kgf (98N)	118mm	63.5mm	30mm	63mm	20mm	32mm	7mm	19.05mm	M6, 25mm
RLS020	20kgf (196N)	118mm	63.5mm	30mm	63mm	20mm	32mm	7mm	19.05mm	M6, 25mm
RLS050	50kgf (491N)	118mm	63.5mm	30mm	63mm	20mm	32mm	7mm	19.05mm	M6, 25mm
RLS100	100kgf (981N)	118mm	63.5mm	30mm	63mm	20mm	32mm	7mm	19.05mm	M6, 25mm

**Specifiche Tecniche**

Alimentazione	0 to 15V
Alimentazione (calibrazione)	10V
Uscita	2mV/V $\pm$ 10%
Zero balance	2% F.S.
Resistenza ponte	350 Ohms
errore di linearità	$\pm$ 0.02% F.S.
isteresi	$\pm$ 0.02% F.S.
Ripetibilità	$\pm$ 0.02% F.S.
Risoluzione	Infinito
Coefficiente di temperatura (zero)	$\pm$ 0.0025% F.S. /°C (typical)
Coefficiente di temperatura (span)	$\pm$ 0.0025% F.S. /°C (typical)
Temperatura di esercizio	-20°C to 60°C
Campo di temperatura compensato	-10°C to 40°C
Grado di protezione (IP)	65
Gamma di capacità	50%
Materiale	Alluminio
Terminazione elettrica	3m (cavo integrato)

Tutte le dimensioni e le specifiche sono nominali