

Cella di carico a compressione per trazioni - Serie RLT

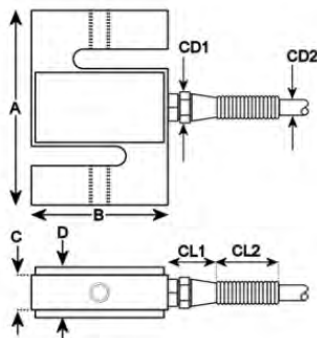


- Elevata precisione
- Infinita risoluzione
- Low cost

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.



CD1= 13.6mm
CD2= 5.05mm ±0.15mm
CL1= 22mm
CL2= 27mm

Type	Range	A	B	C	D	Mounting thread
RLT0005	5kgf (49N)	63.5mm	50.8mm	12.7mm	19.1mm	M8 X 1.25
RLT0010	10kgf (98N)	63.5mm	50.8mm	12.7mm	19.1mm	M8 X 1.25
RLT0020	20kgf (196N)	63.5mm	50.8mm	12.7mm	19.1mm	M8 X 1.25
RLT0050	50kgf (491N)	63.5mm	50.8mm	12.7mm	19.1mm	M8 X 1.25
RLT0075	75kgf (736N)	63.5mm	50.8mm	12.7mm	19.1mm	M8 X 1.25
RLT0100	100kgf (981N)	76.2mm	50.8mm	19.1mm	25.4mm	M10 X 1.5
RLT0250	250kgf (2kN)	76.2mm	50.8mm	19.1mm	25.4mm	M12 X 1.75
RLT0500	500kgf (5kN)	76.2mm	50.8mm	19.1mm	25.4mm	M12 X 1.75
RLT0750	750kgf (7kN)	76.2mm	50.8mm	19.1mm	25.4mm	M12 X 1.75
RLT1000	1000kgf (10kN)	76.2mm	50.8mm	25.4mm	31.8mm	M12 X 1.75
RLT1500	1500kgf (15kN)	76.2mm	50.8mm	25.4mm	31.8mm	M12 X 1.75
RLT2000	2000kgf (20kN)	108.0mm	76.2mm	25.4mm	31.8mm	M18 X 1.5
RLT2500	2500kgf (25kN)	108.0mm	76.2mm	25.4mm	31.8mm	M18 X 1.5

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 0.03% F.S.
isteresi	\pm 0.03% F.S.
Ripetibilità	\pm 0.03% F.S.
Risoluzione	Infinito
Coefficiente di temperatura (zero)	\pm 0.003% F.S. /°C (typical)
Coefficiente di temperatura (span)	\pm 0.003% 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	Acciaio
Terminazione elettrica	3m (cavo integrato)

Tutte le dimensioni e le specifiche sono nominali