

Modèle RLT Capteur De Force En Tension

- Très grande précision
- Résolution infini
- Faible coût

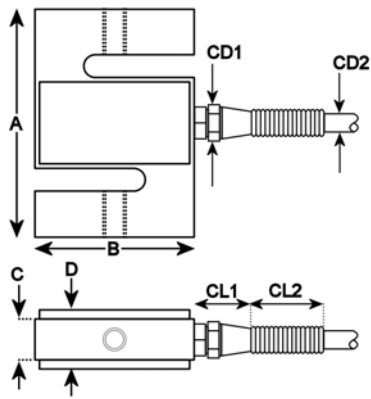


Un capteur de force est un système qui convertit une charge ou un effort en signal électrique .

Un capteur de force en traction mesure la force en traction appliquée entre les deux filetages.

Précaution doit être prise de ne pas exposer le capteur de force à une charge dépassant sa capacité . La gamme du capteur de force en traction sélectionnée doit être appropriée à la charge maximale (incluant les force transitoire) qui peut lui être appliquée.

Cette série de capteur est à jauges de contrainte et possède un signal de sortie en mV qui nécessite un amplificateur. Nous pouvons offrir une variété d'amplificateur pour jauge de contrainte de haute qualité, faible bruit et grande précision.



CD1= 13,6mm
 CD2= 5,05mm ±0,15mm
 CL1= 22mm
 CL2= 27mm

Type	Gamme	A	B	C	D	Filetage de fixation
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

Spécification	
Tension d'excitation acceptable	0 à 15V
Tension d'excitation (calibration)	10V
Sortie	2mV/V ±10%
Réglage de zéro	2% P.E.
Résistance de pont	350 Ohms
Erreur de linéarité	±0,03% P.E.
Hystérésis	±0,03% P.E.
Répétabilité	±0,03% P.E.
Résolution	Infinie
Coefficient de température (zéro)	±0,003% P.E. /°C (typique)
Coefficient de température (échelle)	±0,003% P.E. /°C (typique)
Température de fonctionnement	-20°C à 60°C
Plage de compensation en température	-10°C à 40°C
Index de protection (IP)	65
Dépassement de capacité	50%
Principal matériau de construction	Acier
Terminaison électrique	3m (câble intégré)

Les dimensions et spécifications sont nominales.

Compte tenu de notre politique de développement, les spécifications peuvent changer sans préavis. Toute modification peut affecter tout ou partie des spécifications de nos matériels.

Fabricant
 RDP Electronics Ltd
 Grove Street, Heath Town
 Wolverhampton, West Midlands, WV10 0PY
 United Kingdom
 Tel: +44 1902 457512
 Fax: +44 1902 452000
 Email: sales@rdpe.com
 URL: www.rdpe.com

Représentant
 Phimesure
 Za Route de Pernes
 84200 Carpentras
 France

Tel: +33 4 90 60 22 97
 Fax: +33 4 90 60 22 95
 Email: phimesure@wanadoo.fr