

Capteurs de déformation

Série TR500



DESCRIPTION

- Capteurs de déformation compacts de capacité de levage 500kg
- Sortie en tension
- Sur demande, version avec sortie double pour niveau de sécurité PLd (EN13849-1)
- Enveloppe acier inoxydable totalement hermétique pour travailler à l'extérieur
- Câble électrique 4 fils de longueur 2m
- fixation
- Capteurs pouvant être utilisés sur des systèmes mobiles pour mesurer des charges tels que grues sur camion, grues automotrices.....et autres...

DONNEES TECHNIQUES

Capacité de levage	500 kg
Sensibilité	(2.0+/-0.1%) mV/V
Erreur	+/- 0.02% Echelle complète
Effet de température sur le 0	+/- 0.02% Echelle complète/10°C
Effet de température sur la valeur	+/- 0.02% Echelle complète/10°C
Resistance d'entrée	385 +/-5 Ohms
Resistance de sortie	352 +/-2 Ohms
Isolation	> 5000 MOhms
Plage de températures de travail	De -30°C à +70°C
Surcharge de sécurité	150% de 2500 kg, soit 3750 kg
Surcharge ultime	300% de 2500 kg, soit 7500 kg
Tension d'alimentation recommandée	De 10Vcc à 12Vcc
Tension d'alimentation maximale	15 Vcc
Classe de protection	IP67 / IP68
Composition	Acier inoxydable
Longueur de câble électrique	2 m
Câblage	Rouge (+ entrée) / Noir (- entrée) Vert (+ sortie) / Blanc (- sortie)

DIMENSIONS (mm)

