



## DESCRIPTION

TS est un capteur de charge de type compression de haute précision d'une portée de 10 tonnes à 50 tonnes.

Avec son corps en acier allié nickelé ou en acier inoxydable et son étanchéité hermétique, il offre une précision fiable dans les applications de pesage industriel difficiles. Avec les kits de montage développés pour TS, il peut être utilisé dans une large gamme d'applications de pesage industriel

## APPLICATIONS

Balances pour véhicules, pesage de réservoirs et de silos, balances robustes.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Capacité	: 10, 20, 25, 30, 40, 50 Ton	Résistance d'isolement	: $\leq 5000 \text{ M}\Omega$ (100VDC)
Classe de précision	: C4	Compensation de température	: $-10 \sim +40 \text{ }^\circ\text{C}$
Charge minimale	: 0 kg	Température d'utilisation	: $-30 \sim +70 \text{ }^\circ\text{C}$
Nombre maximal de divisions (nLC)	: 4000	Tension d'alimentation recommandée	: 10 VDC
Plage de mesure minimale ( $Y = E_{\text{max}} / V_{\text{min}}$ )	: 15000	Tension d'alimentation maximale	: 15 VDC
Erreur totale	: $\pm 0.018 \text{ \%FS}$	Charge maximale admissible	: 150 % FS
Gain de sortie (FS)	: $2.00 \pm 0.005 \text{ mV/V}$	Charge de rupture	: 300 % FS
Connexion zéro	: $\pm 1 \text{ \%FS}$	Degré de protection (En60529)	: IP 68
Résistance d'entrée	: $700 \Omega \pm 15 \Omega$	Matériau du capteur de force	: Acier inoxydable / allié
Résistance de sortie	: $700 \Omega \pm 5 \Omega$	Cable	: $4 \times 0.22 \text{ mm}^2$