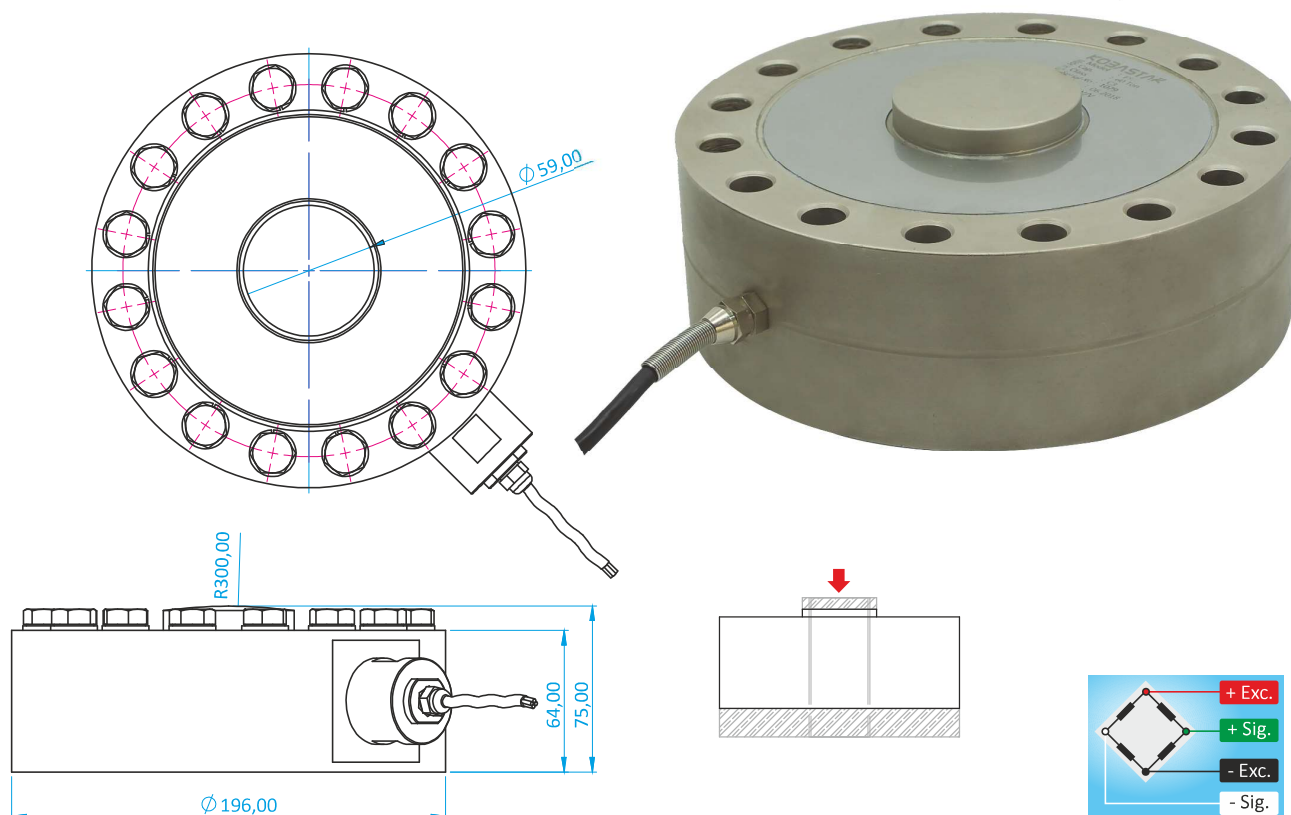




DESCRIPTION

FSH est un capteur de charge à compression de haute précision d'une portée de 40, 60 et 100 tonnes.

Avec son corps en acier allié nickelé et son étanchéité hermétique, il offre une précision fiable dans les applications de pesage industriel difficiles.

Avec les kits de montage développés pour FSH, ce capteur peut être utilisé dans une large gamme d'applications de pesage industriel.

Le FSH a plus de jauge de déformation que les capteurs de pesage normales avec sa structure de type bras, il est donc plus sensible et plus résistant aux charges latérales

APPLICATIONS

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Capacité	: 40, 60, 100 Ton	Résistance d'isolement	: $\leq 5000 \text{ M}\Omega$ (100VDC)
Classe de précision	: C2	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)	: 2000	Tension d'alimentation recommandée	: 10 VDC
Plage de mesure minimale ($Y = E_{\text{max}} / V_{\text{min}}$)	: 10000	Tension d'alimentation maximale	: 15 VDC
Erreur totale	: $\pm 0.03 \text{ \%FS}$	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 / IP 67
Résistance d'entrée	: $750 \Omega \pm 30 \Omega$	Matériau du capteur de force	: Acier allié
Résistance de sortie	: $702 \Omega \pm 5 \Omega$	Cable	: $4 \times 0.22 \text{ mm}^2$