

scaime Préconisation de montage pour le capteur SK30X

1. Les surfaces de montage doivent être propres et usinées, avec un Ra maximum de 1.6
2. La dureté des pièces de montage doit être de : dureté > 50 HRC
3. Utiliser de la visserie adaptée : classe 12-9 ; serrage SK30X 300kg à 2t : 30Nm, SK30X 3t, 5t : 80Nm.
4. Pour les capteurs SK30X 3t, 5t la longueur de la semelle d'appui doit être de 73mm depuis l'arrière du capteur.
5. Pour les capteurs de précision égale ou supérieure à 3 000 d OIML, il est fortement recommandé d'appliquer la charge par l'intermédiaire d'un système cuvette / bille / cuvette :

SK30X 300kg 2t

bille $\varnothing = 16$ mm

cuvette R = 20 mm

SK30X 3t, 5t

bille $\varnothing = 24$ mm

cuvette R = 25 mm

6. La déflexion maximale du support capteur en charge ne doit pas dépasser 2/1 000 pour garantir une parfaite linéarité de la mesure.
7. Pour les applications de pesage de silos, réservoirs, mélangeurs, trémies, SCAIME conseille l'utilisation du kit STABIFLEX qui garantit le découplage du capteur et qui assure les fonctions de butées latérales, longitudinales et anti-soulèvement. Se reporter au catalogue commercial.

Téléchargez l'ensemble des documents concernant nos produits sur notre site : www.scaime.com

1. Mounting surfaces must be cleaned and machined with a maximum Ra of 1.6
2. Recommended hardness of mounting parts: hardness > 50 HRC
3. Recommended screws: class 12-9 ; tighten torque SK30X 300kg to 2t : 30Nm, SK30X 3t, 5t : 80Nm.
4. For the SK30X 3t and 5t load cells, the bearing plate length must be 73mm from the cable side of the load cell.
5. In order to reach accuracy superior or equal to 3 000 d OIML, it is strongly recommended to apply the load with a cup / ball / cup assembly:

SK30X 300kg 2t
SK30X 3t, 5t

ball Ø = 16 mm
ball Ø = 24 mm

cup R = 20 mm
cup R = 25 mm

6. The maximum deflexion of the hardware supporting the load cell shouldn't be higher than 2/1 000 in order to guarantee a good linearity of the measurement.
7. For all applications such as silo, tank, mixer or hopper weighing, SCAIME recommends the use of the STABIFLEX mounting assembly, which provide an excellent interface to the load cell together with overload, lateral, longitudinal and anti-lifting stops. Please refer to technical documentation.

Download all documents related to our products on our web site: www.scaime.com