

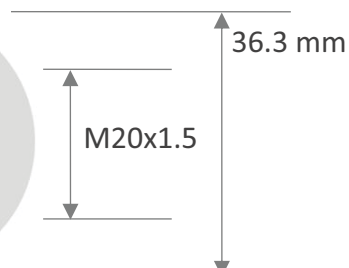
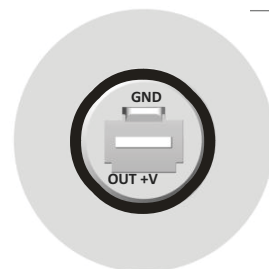
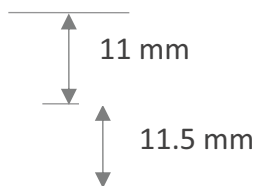
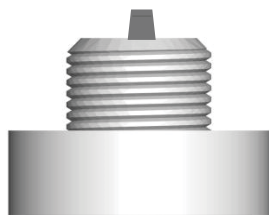
BioSensor

PACCS10000001

Capteur de niveau granulés

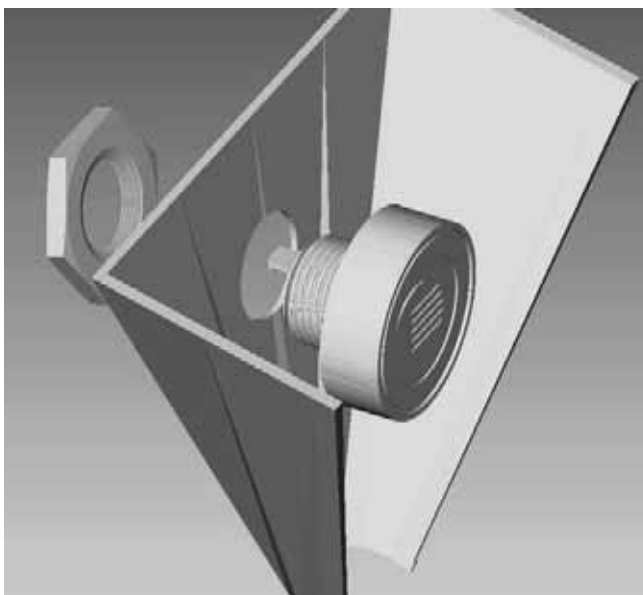
BioSensor est conçu pour fonctionner dans des applications exigeant une fiabilité élevée. BioSensor est résistant aux facteurs courants suivants qui ont une forte influence dans les applications de mesure du niveau de granulés : l'humidité, les variations de température, les poussières, les champs électrostatiques et électromagnétiques, l'environnement métallique, les différentes variantes de granulés de bois, la stabilité de l'alimentation électrique, les contraintes mécaniques.

Dimensions



Positionnement

BioSensor doit être positionné comme indiqué sur l'image ci-dessous. Le capteur est fixé à travers un trou unique (20 mm) à l'aide du joint et de l'écrou fournis. Une distance de sécurité par rapport aux éléments métalliques environnants doit être respectée afin de réduire les interférences, comme détaillé dans le tableau suivant. La connexion électrique est assurée au moyen du connecteur standard fourni.



Note1 – Le capteur **ne doit pas** être positionné sous la descente de granulés

Note2. – Le châssis du réservoir doit être **mis à la terre** afin de réduire les perturbations électriques

Note3. – Assurez-vous que **le joint fournis** est correctement installés afin de réduire les contraintes mécaniques.

Specifications capteur

Objets detectables		Granulés de bois
Variation différentielle		10% (to min/max)
Tension d'alimentation		+5 ÷ +24 (V)
Consommation elec.		12 (mA)
Output	ActiveHigh (AH) On/Off	0 / 5* (V) *4.4 V with 5V input
	ActiveLow (AL) On/Off	+5* / 0 (V) *4.4 V with 5V input
Protections		ESD
		Inversion polarité
		Charge crête (±50mA)
		Retour de charge
Temperature de fonct.		-10 to +60 (°C)
Plage d'humidité		30% to 75%
Résistance d'isolement		30MΩ
Chage maxi supportée		19 kg
Matériau boîtier		Nylon (résiste à la chaleur)

Positionnement du capteur

Fixation capteur	Trou (20mm) Sécurisé par écrou M20x1.5
Distance orthogonale minimale par rapport aux parois métalliques environnantes.	

Connecteur enfichable (duoplug)

