

Détecteur de niveau pour boules de EPS/EPP très légères

Tâche



Il était exigé chez un fabricant de pièces en mousse pour différentes industries une très haute sensibilité pour les interrupteurs fins de course pour mesurer les très légères boules en EPS / EPP. L'objectif était d'utiliser un capteur standard pour les messages de plein, de besoin et de vide avec une fiabilité élevée. Tous les silos de stockage sont en matériau textile. Les capteurs sont adaptés avec des brides dans le silo. La densité en vrac est inférieure à 20 g / l et la valeur DC est inférieure à 1,5. Ainsi, par exemple les capteurs capacitifs se désactivent.

Solution

Avec le détecteur à palettes rotatives ROTONIVO RN3001, ces 3 applications sont résolues. Avec son aile en caoutchouc d'une taille de 98x250 mm et son réglage de sensibilité "léger", elle peut capturer des matériaux en vrac à partir de 15g / l. La faible valeur DC ainsi que la charge électrostatique existante ne posent aucun problème pour le commutateur sensible et robuste.



Produits



RN 3001

Détecteur de plein, de besoin ou de vide

Version courte

- Montage vertical, horizontal et oblique dans le container.
- Très compact à partir d'une longueur de bras de 70mm
- Particulièrement adapté pour les petits containers de processus