

Vue d'ensemble



Le Milltronics TASS est un capteur de vitesse compact et peu encombrant idéal pour les concasseurs mobiles et les espaces étroits. Il est doté d'une roue qui repose sur la bande retour du convoyeur.

Avantages

- Haute résistance à l'usure
- Installation très facile et économique
- Capteur de vitesse compact et peu encombrant
- IP67

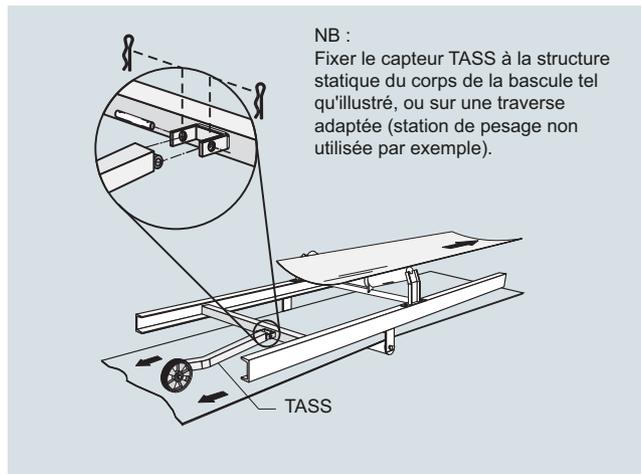
Domaine d'application

Le capteur Milltronics TASS est utilisé avec une bascule à bande/convoyeur. Il délivre un signal de vitesse à un intégrateur (Milltronics BW500 ou SIWAREX FTC) pour le calcul exact de débit du produit transporté. Le capteur comportant un support de bras longitudinal contrôle la vitesse du convoyeur et le signal de sortie est transmis par câble à l'intégrateur.

Installé à proximité de la bascule, le TASS délivre un signal généré par la roue qui tourne sur la bande retour. Un interrupteur de proximité interne génère des impulsions lorsqu'il détecte la rotation de la roue à cinq rayons. Le capteur de vitesse TASS se fixe sur le châssis statique de la bascule à bande, ou sur une traverse avec un ensemble pivot-support.

Compact et très résistant, le TASS occupe un espace réduit et s'adapte parfaitement aux concasseurs mobiles. Le signal émis par le TASS peut être transmis à un intégrateur Milltronics pour bascules à bande (au choix).

Constitution



Installation du capteur TASS

Caractéristiques techniques

Milltronics TASS	
Mode de fonctionnement	
Principe de mesure	Un détecteur de proximité inductif fournit une impulsion à un intégrateur
Applications typiques	Concasseur mobile
Entrée	<ul style="list-style-type: none"> • Rotation bidirectionnelle de la roue • 25 ... 350 tr/min
Sortie	<ul style="list-style-type: none"> • Détecteur de proximité inductif • Sortie de commutation NPN, collecteur ouvert, max. 200 mA • Impulsions : 5 par tour • 9,947 impulsions/m, • 3,03 impulsions/ft
Conditions nominales de fonctionnement	
Température de fonctionnement	-25 ... +70 °C (-13 ... +158 °F)
Vitesse max. de la bande	3 m/s (590 ppm)
Degré de protection	IP67
Construction	
Ensemble support bras longitudinal	Acier doux peint
Roue	Diamètre 160 mm (6.3 inch), aluminium fondu, filetage polyuréthane
Alimentation électrique	
10 ... 35 V CC, 15 mA / 24 V CC maximum	
Câblage	
Marron	+ Excitation (10 ... 35 V CC)
Noir	+ Signal
Bleu	- Commun
Câblage (vers l'intégrateur)	
<ul style="list-style-type: none"> • 5 m de câble blindé (PVC), 3 conducteurs, 3 x 0,25 mm² (23 AWG), protégé par 1 000 mm de conduit flexible • longueur max. du câble : 300 m (1 000 ft) 	
Homologations	
CE, RCM, EAC, KCC	

Pesage sur bande

Capteurs de vitesse

Milltronics TASS

Sélection et références de commande

Capteur de vitesse Milltronics TASS

Monté sur la bande retour du transporteur, 25 ... 350 t/min, avec 9,947 impulsions/m (3.03 impulsions/ft).

➤ Cliquez sur le numéro d'article pour la configuration en ligne dans PIA Life Cycle Portal.

Modèle

5 impulsions par tour

Matériaux de fabrication

Standard, acier doux de catégorie C5-M, peinture polyester

Acier inoxydable 304 (1.4301), finition par projection de billes (1 ... 6 µm, 40 ... 240 µin)

Note : tous les modèles sont équipés d'une roue en aluminium.

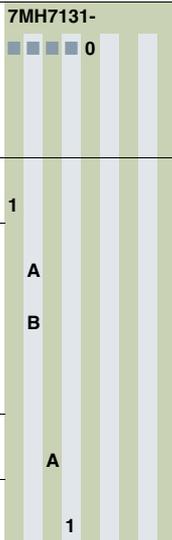
Options de montage

Livré avec un kit de montage standard

Homologations

CE, RCM, EAC, KCC

N° d'article



Réf. abrégée

Autres conceptions

Veillez compléter le N° d'article par "-Z" et la(les) réf.(s) abrégée(s).

Plaque en acier inoxydable [69 x 38 mm (2.7 x 1.5 inch)] .
identification/numéro du point de mesure ;
indiquer en toutes lettres, 27 caractères max.

Certificat d'essai du fabricant : selon EN 10204-2.2

Instructions de service

Toute la documentation est disponible gratuitement, dans différentes langues, à l'adresse
<http://www.siemens.com/weighing/documentation>

Pièces de rechange

Roue du capteur TASS

Interrupteur de proximité TASS

Roue du capteur TASS, palier hermétique, acier inoxydable

Kit de remplacement conduit capteur

Y15

C11

N° d'article

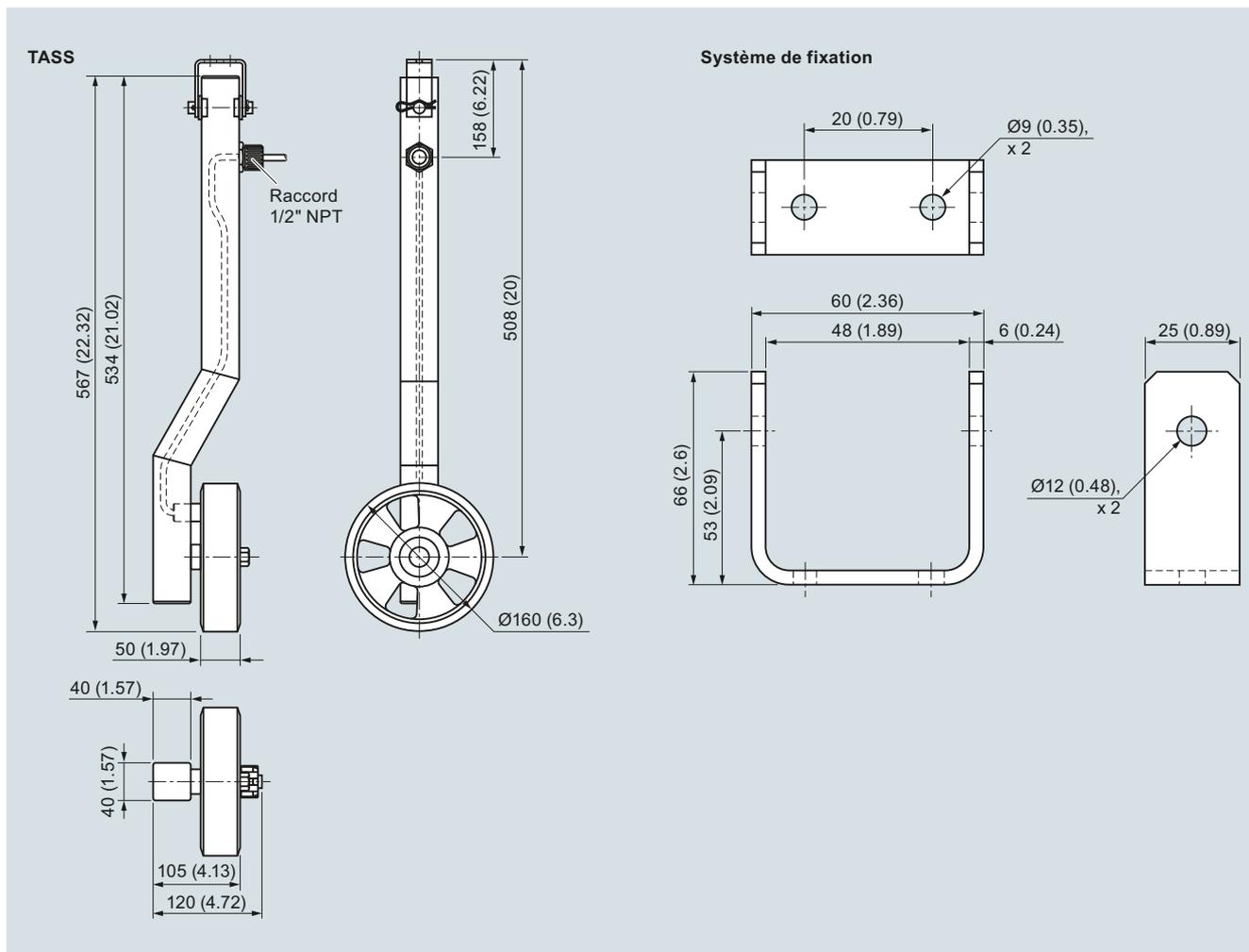
7MH723-1AN

7MH723-1AP

7MH723-1GW

7MH723-1NA

Dessins cotés



Milltronics TASS, dimensions en mm (inch)