

Übersicht


Der Milltronics TASS ist ein kompakter, platzsparender Geschwindigkeitssensor mit Laufrad zur Montage auf dem Untergurt, ideal zum Einsatz in mobilen Brechern und beengten Anlagen.

Nutzen

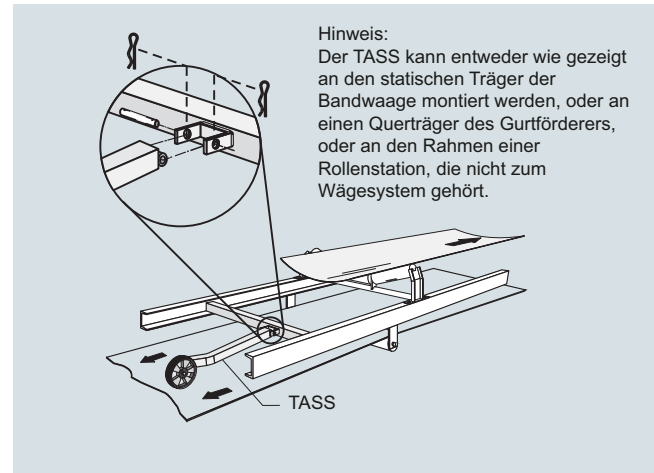
- Robuste Bauweise
- Einfache, preiswerte Installation
- Kompakter, platzsparender Sensor
- Schutzart IP65

Anwendungsbereich

Der Geschwindigkeitssensor Milltronics TASS arbeitet in Verbindung mit einer Bandwaage. Er liefert Signale an einen Messumformer (Milltronics BW500 oder SIWAREX FTC), der die Förderstärke berechnet. Der Geschwindigkeitssensor mit nachlaufendem Arm überwacht die Bandgeschwindigkeit und überträgt das Ausgangssignal über Kabelanschluss an den Messumformer.

Der TASS lässt sich einfach in der Nähe der Bandwaage auf dem Untergurt installieren und liefert ein zur Radumdrehung proportionales Signal. Mit einem Näherungsschalter wird die Drehung des fünf-speichigen Rads erfasst. Die Bandgeschwindigkeit steht dann als Impulsausgang zur weiteren Auswertung zur Verfügung. Der TASS wird über eine schwenkbare Halterung am statischen Träger der Bandwaage oder einem Querträger befestigt.

Applikationen mit wenig Platz, wie z. B. an mobilen Brechern, sind typische Einsatzgebiete für den kompakten, robusten TASS Geschwindigkeitssensor. Die Ausgangssignale des TASS können an jeden beliebigen Milltronics Messumformer für Bandwaagen übertragen werden.

Aufbau


TASS Installation

Hinweis:
Der TASS kann entweder wie gezeigt an den statischen Träger der Bandwaage montiert werden, oder an einen Querträger des Gurtförderers, oder an den Rahmen einer Rollenstation, die nicht zum Wägesystem gehört.

Technische Daten

Milltronics TASS	
Betriebsart	
Messprinzip	Induktiver Näherungssensor liefert Impuls an Messumformer
Typische Applikation	Mobile Brecher
Eingang	<ul style="list-style-type: none"> • Drehung des Rads in beide Richtungen • 25 ... 350 U/min
Ausgang	<ul style="list-style-type: none"> • Induktiver Näherungssensor • Offener Kollektor, NPN, Schaltausgang, max. 200 mA • Impulse: 5 pro Umdrehung • 9,947 Impulse/m, 3,03 Impulse/ft
Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 ... +70 °C (-13 ... +158 °F)
Max. Bandgeschwindigkeit	3 m/s (590 fpm)
Schutzart	IP67
Aufbau	
Nachlaufender Arm	Lackierter, unlegierter Stahl
Rad	Durchmesser 160 mm (6.3 inch), Aluminiumguss mit Polyurethan-Reifen
Stromversorgung	DC 10 ... 35 V, 15 mA bei DC 24 V max.
Verdrahtung	
Braun	+ Versorgung (DC 10 ... 35 V)
Schwarz	+ Signal
Blau	- Masse
Anschlussverkabelung (zum Messumformer)	<ul style="list-style-type: none"> • 5 m, 3-adrig geschirmtes PVC-Kabel, 3 x 0,25 mm² (23 AWG), Schutz durch flexibles Rohrkabel, 1 000 mm • Max. Kabellänge 300 m (1 000 ft)
Zulassungen	CE, RCM, EAC, KCC

Förderbandwaagen

Geschwindigkeitssensoren

Milltronics TASS

Auswahl- und Bestelldaten

Milltronics TASS Geschwindigkeitssensor

Mit Laufrad zur Montage auf dem Untergurt, 25 ... 350 U/min, mit 9,947 Impulsen/m (3.03 Impulse/ft).

➤ Klicken Sie auf die Artikel-Nr. zur Online-Konfiguration im PIA Life Cycle Portal.

Ausführung

5 Impulse pro Umdrehung

Konstruktiver Aufbau

Standard unlegierter Stahl mit Polyester-Lackierung (Kat. C5-M)

Edelstahl 304 (1.4301), glasperlengestrahlt (1 ... 6 µm, 40 ... 240 µin)

Hinweis: Aluminium-Rad für alle Ausführungen

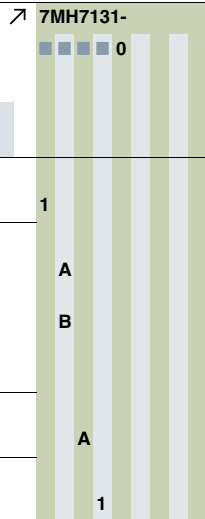
Montageoptionen

Standard-Montageset im Lieferumfang enthalten

Zulassungen

CE, RCM, EAC, KCC

Artikel-Nr.



Kurzangabe

Weitere Ausführungen

Artikel-Nr. mit „-Z“ ergänzen und Kurzangabe(n) hinzufügen.

Edelstahl-TAG-Schild [69 x 38 mm (2.7 x 1.5 inch)], Messstellennummer/-beschreibung (max. 27 Zeichen), im Klartext angeben

Herstellerzertifikat: Nach EN 10204-2.2

Betriebsanleitung

Die gesamte Dokumentation ist zum kostenfreien Download erhältlich in unterschiedlichen Sprachen unter:

<https://www.siemens.de/waegetechnik/dokumentation>

Ersatzteile

TASS-Rad

TASS-Näherungsschalter

TASS-Rad, abgedichtetes Edelstahllager

Ersatz-Schutzschlauch für Wägezellenkabel

Y15

C11

Artikel-Nr.

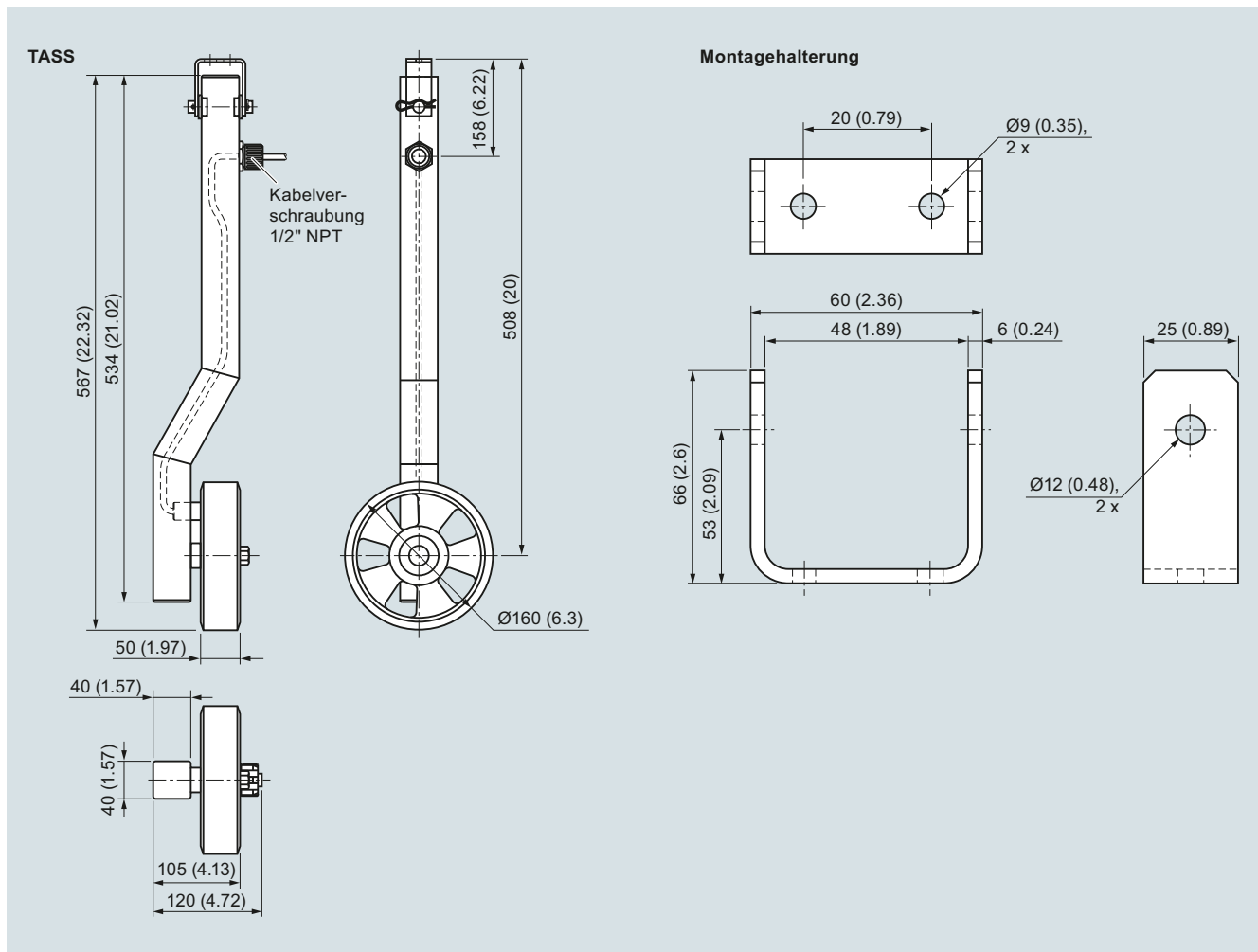
7MH723-1AN

7MH723-1AP

7MH723-1GW

7MH723-1NA

Maßzeichnungen



TASS, Maße in mm (inch)