

Rýchlostný snímač RBSS je určený pre použitie v kombinácii s pásovou váhou a integrátorom. Sníma rýchlosť pásového dopravníka a vysiela signál do integrátora (vyhodnocovacej jednotky), ktorý tento signál využíva na výpočet celkového prepravovaného množstva sypkého materiálu.

RBSS sa montuje uprostred vratného pásu, v blízkosti pásovej váhy. Vlastná hmotnosť RBSS zaisťuje spoľahlivé otáčanie kolieska, čím je generovaný elektrický impulzný signál z magnetického senzora, ktorý je vysielaný do vyhodnocovacej jednotky.

Výstup z RBSS môže byť spracovaný ktoroukoľvek vyhodnocovacou jednotkou pásových váh Siemens Milltronics.

Výrobca : Siemens Milltronics Process Instruments Inc., Kanada



Vlastnosti výrobku

- Robustná konštrukcia
- Krytie IP 65
- Jednoduchá montáž, nákladová nenáročnosť
- Presné meranie rýchlosti pohybu pásu

Technické údaje

Materiál

- Oceľ s náterom

Koliesko

- Polyuretánové s priemerom 152 mm

Impulzy

- 60/ otáčka
- 125,3/ m

Senzor

- Typ: Magnetický spínač
- Napájanie: 5 až 18 Vdc, 10 mA

Pracovná teplota

- -40 až 105°C

Ozubené koliesko

- 60 zubov

Ložiská

- Dve, prírubový typ P/N BC0831, otvor 15,9 mm

Vodiče

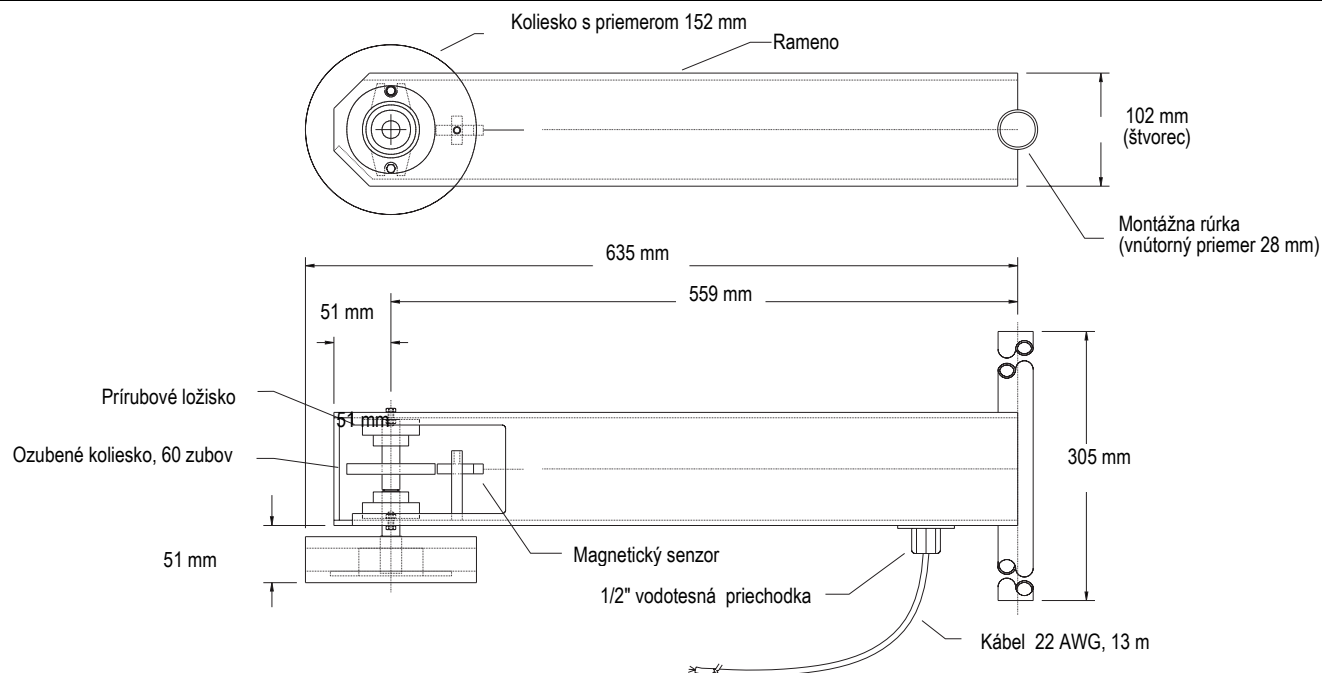
- Červený: + budenie
- Biely: + signál
- Čierny: - spoločný

Schválenie

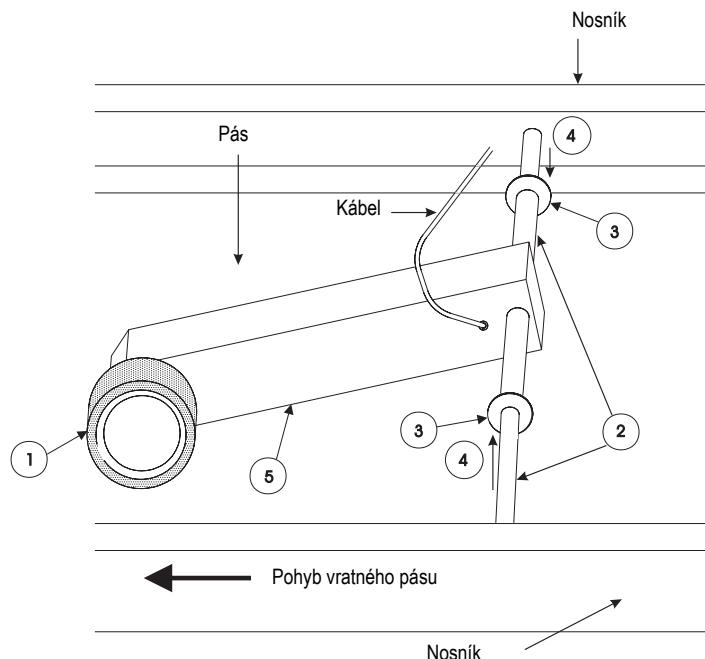
- CE*

Rýchlostný senzor RBSS

Rozmery



Montáž



Montážne miesto

Rýchlostný senzor by v záujme zjednodušenia inštalácie vodičov mal byť umiestnený v blízkosti pásovej váhy. Koliesko by malo byť umiestnené na vratnom páse priamo pred alebo priamo za nosným valčekom.

Poznámky

- Poz. č. 2 a 3 nie sú súčasťou dodávky
- Poz. č. 2 sa navarí na nosník dopravníka
- Poz. č. 3 sa navarí na poz. č. 2.

Poz.	Popis	Poz.	Popis
1	Koliesko	4	2 podložky by mali byť zasunuté tak, aby bola zaistená vôľa 3 mm
2	Montážny priečny nosník, priemer 24 mm	5	Rýchlostný senzor pre vratný pás
3	Vymedzovacia podložka, 24 mm vnút. priemer		

Process Instruments

M.R. Štefánika 157/45
017 01 Považská Bystrica
Tel./ Fax: 042-4323 946

0905-412 094
0905-412 093