

ROULEAU TACHYMÉTRIQUE

*Un œil continu sur la vitesse
de votre convoyeur à bande.*

Un outil de mesure au service de votre process



L'intérêt d'un rouleau tachymétrique

Un rouleau tachymétrique est conçu pour donner une indication de vitesse tout en étant intégré au convoyeurs à bande.

Il se monte facilement à la place d'un rouleau standard. Il renvoie l'information de la vitesse de la bande transporteuse via un capteur inductif (3 fils) placé au centre du rouleau, ce qui le rend isolé des chocs et les poussières.

Ses deux fonctions principales :

- **Surveillance de la vitesse :**
il mesure la vitesse de la bande transporteuse ;
- **Protection du système :**
en cas de problème (arrêt, surcharge, décalage), il peut envoyer un signal d'alerte ou déclencher un arrêt d'urgence.

Des avantages concrets pour ses utilisateurs

- **Applications diverses :**
il peut être utilisé pour : sécurisation des convoyeurs, mesures de débits, de vitesses etc...
- **Installation facile :**
il se monte directement à la place d'un rouleau standard (diamètre 89 ou 133 mm), sans modification.
- **Fiabilité :**
il fonctionne dans des conditions extrêmes (de -25°C à +80°C, étanchéité IP67).
- **Durabilité :**
conçu pour durer jusqu'à 100 millions de mètres de bande à 2 m/s.
- **Compatibilité :**
fonctionne avec les systèmes de pesage intégrés (basculer intégratrice), ce qui permet un calcul précis du débit de matériaux transportés.



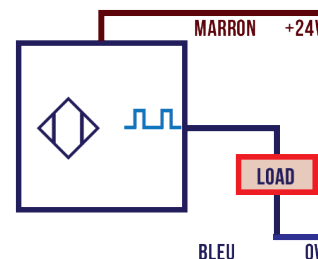
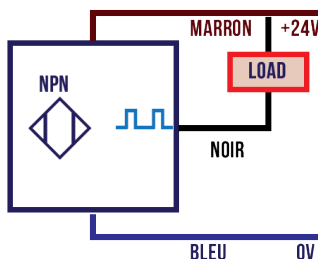
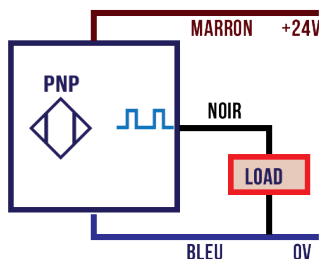
Données techniques

Description	Données
Alimentation	10 à 40 Vdc / 0.2 A
Commutation	200 mA
Longueur du câble	1.5 M
Nombre d'impulsion / tour	2 Pulse / tour
Impulsion / distance	5.7 Pulse/M $\pm 0.5\%$
Étanchéité	IP67
Température d'utilisation	-25°C à +80°C
Plage de vitesse	0.1 à 3 m/s (4.5 m/s version XL)
Matériau du boîtier	Acier galvanisé
Qualité des roulements	Étanche + bague anti-poussière
Revêtement	Caoutchouc anti-usure 60° Sh
Poids	± 5 kg
Durée de vie	$\pm 100\,000\,000$ M @ 2 m/s
Garantie	2 ans

Câblage

La version en standard est à 3 fils montage PNP.

Peut être aussi demandé en montage NPN ou dans une configuration 2 fils.



Caractéristiques techniques du Contrôleur de Vitesse Modulaire

L'unité de contrôle de vitesse transforme les impulsions électriques provenant du rouleau en un signal tout-ou-rien. Elle dispose d'une plage de réglage de 0,4 à 4 m/s facilement ajustable.

- **Alimentation** 24 Vdc / 0.2 A
- **Commutation** 200 mA
- **Montage** Rail DIN
- **Compatible pour capteur 2 fils ou 3 fils**



La solution globale en convoyage et transmission de puissance

- Des ateliers proches de nos clients
- Équipes compétentes et autonomes
- 40 camionnettes parfaitement équipées
- Techniciens hautement spécialisés
- Conseillers en prévention actifs
- Formation continue du personnel
- Engineering – Recherche et développement
- Spécialistes produits
- Bureau d'études et dessin
- Service de maintenance préventive et prédictive
- Partenariats privilégiés
- Outils et logiciels dédiés

ABM TECNA (groupe NETCO) ce sont deux cents personnes qui assurent un service 24/7 pour les 3 sites belges. Et plus d'un millier au niveau européen.

Service 24h/24

Demande d'intervention, de prestation : **+32 498 17 29 24**
Commande de pièces détachées : **+32 496 33 02 11**

ABM TECNA Headquarter

Rue des Sources, 5
B-6220 Fleurus
+32 71 85 85 00
commercial@abm-tecna.be

ABM TECNA LIÈGE

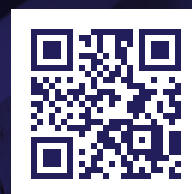
Zoning des Hauts-Sarts
Rue de Milmort 698
4040 Herstal
commercial@abm-tecna.be

ABM TECNA TOURNAI

Rue du Bois, 16B
B-7530 Tournai
+32 69 57 71 07
commercial@abm-tecna.be



Votre contact



www.abm-tecna.be

