



TeleMetrix

Rouleau tachymétrique Série TNRV / TNRV XL

- ◆ Les contrôleurs de vitesse TNRV et TNRC sont destinés à être intégrés dans l'un des rouleaux d'une station de convoyeurs à bande que l'on trouve généralement en carrières.
- ◆ Sa dimension ajustable permet le montage rapide et direct sur les convoyeurs à bande 2 ou 3 rouleaux, bande plate ou en auge.
- ◆ Le rouleau tachymétrique intègre un capteur inductif au centre du tambour assurant ainsi sa protection totale.
- ◆ Ces rouleaux sont destinés à la protection des convoyeurs ou à la mesure de vitesse pour le fonctionnement des bascules intégratrices sur bande transporteuse.



Montage rapide



Caractéristiques techniques TNRV

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 ±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	100 000 000 M @ 2 m/s
Garantie	2 ans



Caractéristiques techniques US1

L'unité US1 transforme les impulsions électriques provenant du rouleau en un signal tout-ou-rien « vitesse nominale atteinte ».

L'unité dispose d'une plage de réglage de 0,4 à 4 m/s facilement ajustable.

Deux voyants LED :

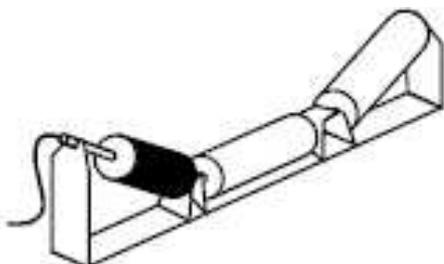
VERT : Présence tension

ROUGE : Vitesse supérieur a la valeur pré-réglée

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



Applications : Protection et mesure de vitesse des convoyeurs à bande, bascule intégratrice

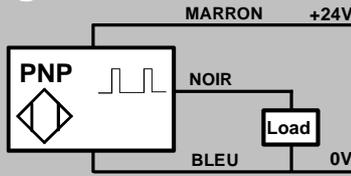


- Remplace les rouleaux de diamètre 89 et 133 mm sans modification.

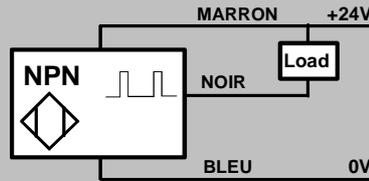
- Bague ajustable en largeur pour tous rouleaux compris entre : 180 à

Rouleau tachymétrique Série TNRV

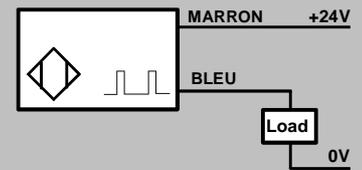
Câblage



TNRV-3FP (Standard)

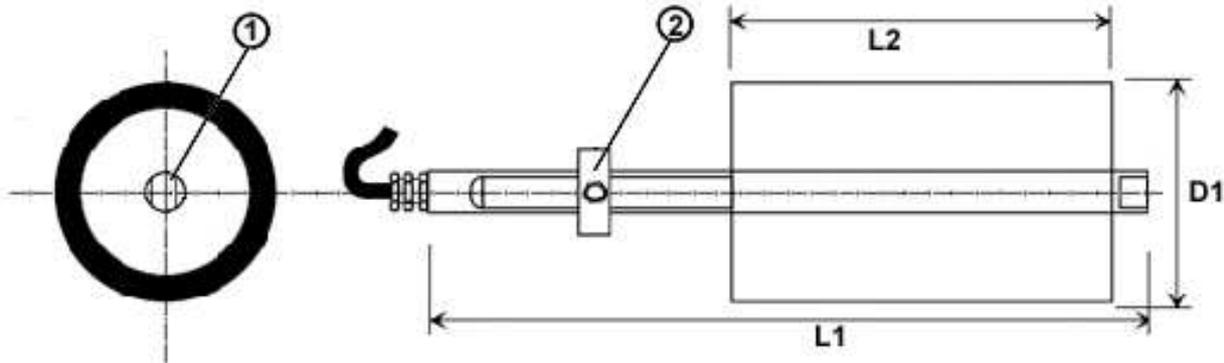


TNRV-3FN



TNRV-2N

Dimensions



Note 1 : Méplat standard 14 / 20 mm

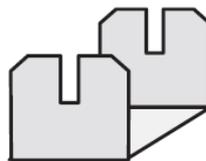
Note 2 : Bague ajustable à la largeur du rouleau remplacé
Pour compatibilité aux norme NFE 53300 et 53301
Revêtement caoutchouc haute adhérence double épaisseur.
Cote en mm

	L1	L2	D1
TNRV	340	180	105
TNRV XL	460	220	135

Information de commande

TNRV - □ - XL

Type de sortie
3FP : 3 fils PNP (standard)
3FN : 3 fils NPN
2F : 2 fils PNP



TNRC = TNRV-3FP AVEC US1

TNRA : Adaptateur
pour rouleaux 133 mm

VTROL : Roue de
prise de vitesse

Produits associés



Capteur de vitesse
Série 6012



Arrêt d'urgence à
câble



Capteur de
pesage



Bascule intégratrice



En stock !

Rendez vous www.telemetrix.fr



TeleMetrix

TELEMETRIX SAS

BP118 79, Rue de la Gare 78370 PLAISIR FRANCE

contact@telemetrix.fr www.telemetrix.fr

Téléphone : (+33) 0972 11 00 03 Télécopie : (+33) 0972 11 00 57

— Votre contact —