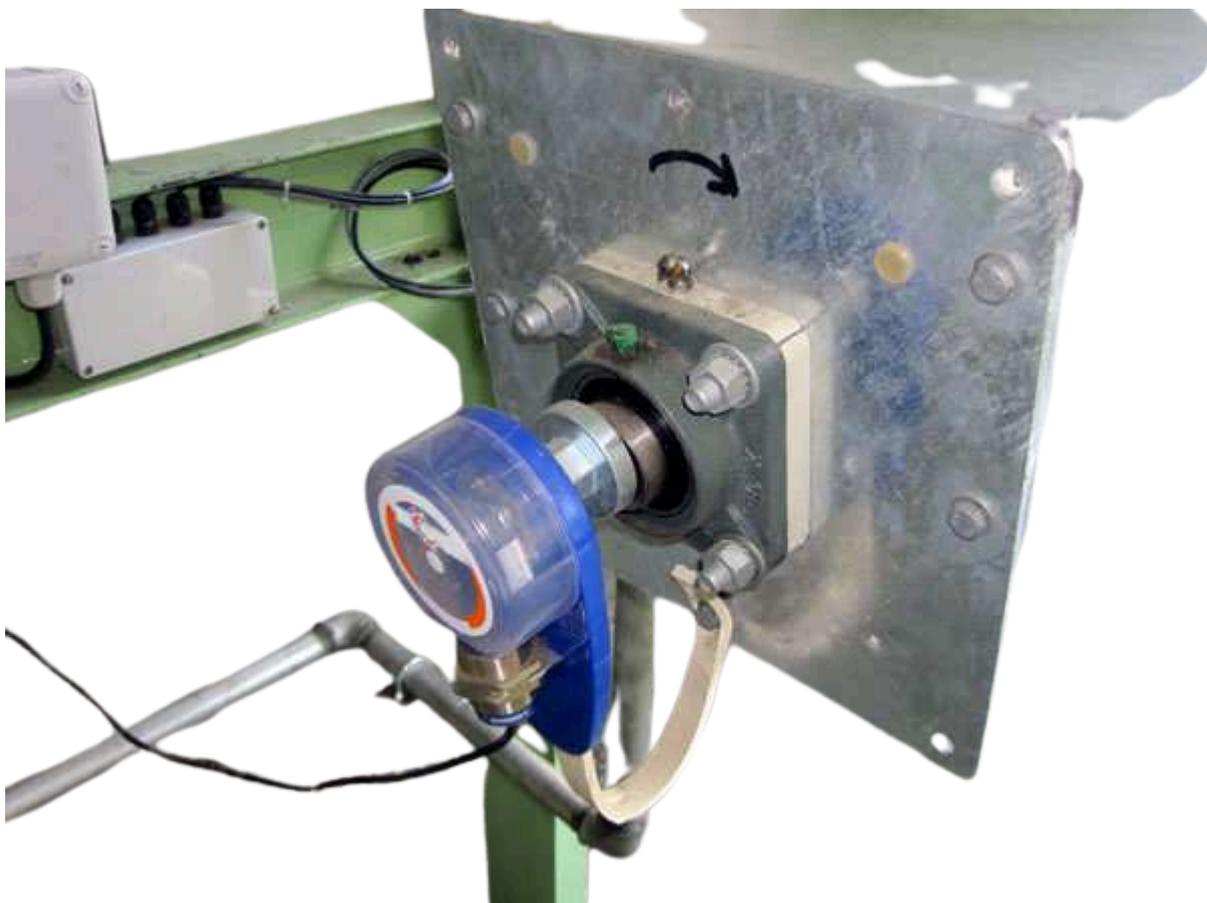


## NOTICE TECHNIQUE

### CAPTEUR DE VITESSE



## NOTICE TECHNIQUE

### CAPTEUR DE VITESSE

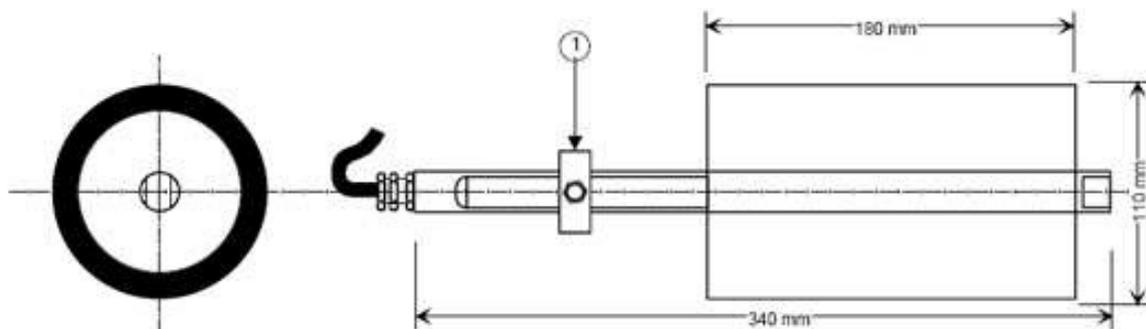
#### CARACTERISTIQUES

Détection : Détecteur inductif D30 : 5 à 300 impulsions/minute D 18 : 3 à 6000 impulsions/minute Seuil de sous- vitesse D30 : réglable par potentiomètre D18 : préprogrammé à -20 % Fixation rapide en bout d'arbre : Assemblage M12 (M10 en option) Tresse de maintien anti rotation Option : Fixation magnétique en bout d'arbre (évite le taraudage)

**CRCI** : Prise de vitesse avec support magnétique livré avec aimant,

**CRSV** :

#### Dimension :



#### Caractéristiques

Spécifications	Valeur	Unité
Diamètre	110	mm
Longueur hors tout	370	mm
Etendue de réglage par la bague (1)	195-300	mm

#### Caractéristiques électrique TNRV

Spécifications	Valeur	Unité
Alimentation	10 à 40	VDC
Consommation max	200	mA
Type de sortie (2)	PNP	
Protection	IP65	
Plage de vitesse	0.5 – 3	M/s
Nombre d'impulsions par tour	2	Imp
Impulsion / distance	5.7 ±0.5%	Imp/M
Longueur du câble	2	

(1) Pour des longueurs supérieures, utilisez l'adaptateur de fixation fourni en option.

(2) Sortie NPN sur demande

NOTICE TECHNIQUE

CAPTEUR DE VITESSE

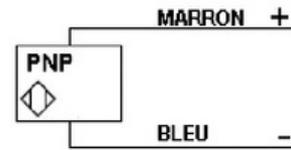
**CABLAGE TNRV 3 FILS ( ROULEAU SEUL )**

Marron : Alimentation + (+24V)  
 Noir : Sortie signal ( PNP ) :  
 Bleu : Alimentation - ( 0V)

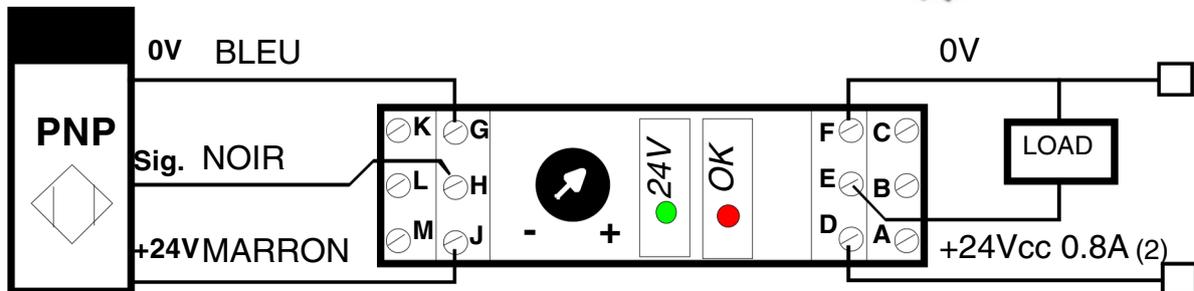


**CABLAGE TNRV 2 FILS ( ROULEAU SEUL )**

Marron : Alimentation + (+24V)  
 Bleu : Alimentation - ( 0V)



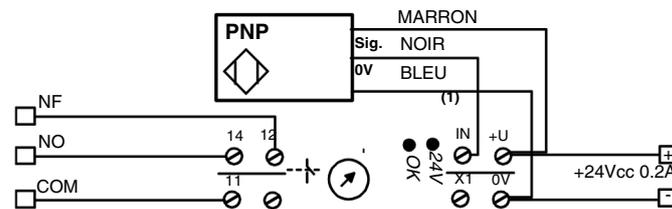
**CABLAGE TNRC ( ROULEAU + US V1 )**



## NOTICE TECHNIQUE

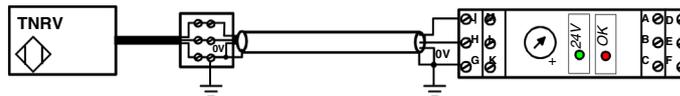
### CAPTEUR DE VITESSE

#### CABLAGE TNRC ( ROULEAU + UNITE TNRC V2 )



#### 1.1 Cas du câblage avec longueur > 10 m

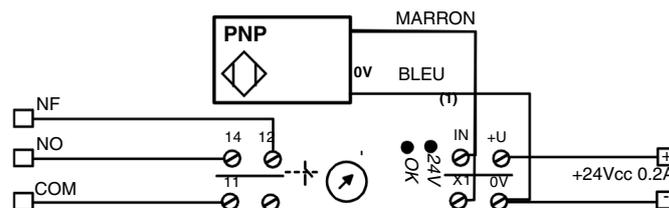
Pour prévenir des différences de potentiel entre le convoyeur et l'armoire de commande, il est impératif de prévoir une continuité de masse entre la station ou est installée le rouleau et l'armoire de commande. Utiliser un câble de terre supplémentaire ou un câble blindé selon le schéma ci-dessous :



Note :

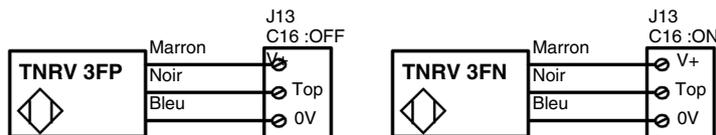
- (1) Longueur maximal du câbles 100 m, au delà prévoir une protection anti-foudre.
- (2) Fournir une alimentation 24V stable et régulé, ondulation maximal 0.5 V
- (3) Relais de contrôle : 24V courant d'excitation 0.2 A Maximal

#### CABLAGE TNRC (ROULEAU + UNITE EN 2 FILS)

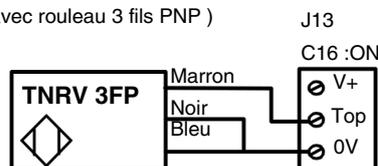


#### CABLAGE TNRC SUR UNITE DE PESAGE PRECIA ( 2 OU 3 FILS )

Les rouleaux TNRC 2 ou 3 fil sont compatible avec les électroniques PRECIA LOC452 respecter le câblage ci-dessous :



Cas du câblage 2 fil ( avec rouleau 3 fils PNP )

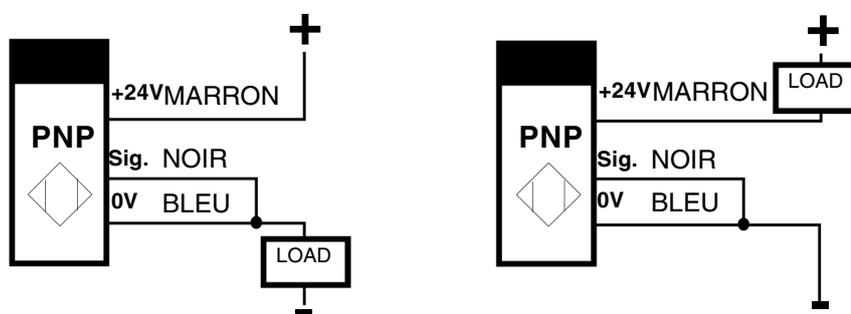


## NOTICE TECHNIQUE

### CAPTEUR DE VITESSE

#### TNRV-3FP EN MODE 2 FILS

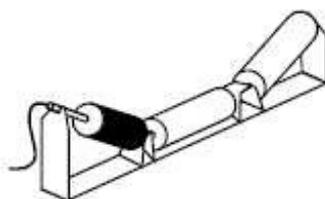
Le modèle TNRV-3FP ( 3 fils ) peut fonctionner en mode 2 fils, le câblage s'effectue comme ci-dessous :



#### REGLAGE AVEC L'UNITE US1

- Mètre en marche le convoyeur à la vitesse normale. - Tournez le réglage entièrement à droite : seul le voyant Vert est allumé - Tournez dans le sens inverse jusqu'à ce les deux voyants soit allumés.
- Affiner le réglage pour être au seuil.
- En fonctionnement normal les deux voyant sont allumés.

#### MONTAGE



#### MISE EN SERVICE

- 1 / Démontez un rouleau incliné situé sur un station dans une section droite du convoyeur de préférence.
- 2 / Placez le rouleau tachymètre tel que sur la figure ci-dessus.
- 3 / Ajustez la bague située sur l'axe de tel sorte que le rouleau reste à ce place lors effectuée une traction sur l'axe.
- 4 / Protégez la sortie de câble.

Le diamètre du rouleau étant plus important que les rouleaux standards et disposant de plus un revêtement antidérapant, la rotation est ainsi assurée.



## NOTICE TECHNIQUE

### CAPTEUR DE VITESSE

#### CERTIFICATION ET CONFORMITE



Product Code	Description & fabricant
TNRV PNRV	Rouleau tachymétrique

#### **Sécurité**

CEI 1010-1, EN 61010-1 : Règles de sécurité pour les équipements électriques de mesure, de contrôle Partie 1.

#### **Compatibilité Electromagnétique**

Emission et immunité conformes à EN 61326 : Equipements électriques de mesure, de contrôle et utilisés en laboratoire, Partie 1

#### **Immunité au regard des sources industrielles EN 50082-2**

Décharge électrostatique EN 61000-4-2 Niv 2 : Au contact : 4 kV Niv 3 : Dans l'air : 8 kV

Champ électromagn. RF EN 61000-4-3 Niv 3 : 10 V/m 1.De 80 MHz à 1 GHz

Transitoires rapides (rafale)

EN 61000-4-4 Niv 4 : 2 kV (E/S) Niv 3 : 2 kV (alimentation)

Interférences RF conduites EN 61000-4-6 Niv 3 : 10 Vrms de 150 kHz à 80 MHz

Simulation d'un téléphone sans fil EN 55011 Niv 3 : 10 V/m

900 MHz  $\pm$  5 MHz

200 Hz, rapport cyclique 50%

#### **Emissions en référence à EN 50081-2**

Interférence RF EN 55011 Boîtier Classe A

Alimentation Classe A

#### **Nota :**

**1. Pertes de performance récupérées lors d'une perturbation EMI à 10 V/m Les mesures peuvent pour un fonctionnement sans la perturbation EMI.**  
**performance, l'appareil doit être installé dans une zone conforme. Les câbles de puissance et faible signaux doivent cheminer dans des conduits métalliques raccordés à la terre par des tresses de masses. Pour plus d'informations, consultez les documents relatifs aux installations pour la CEM.**

## NOTICE TECHNIQUE

## CAPTEUR DE VITESSE

### PRODUITS COMPLEMENTAIRES

#### Protection des convoyeurs à bande gamme PROLINE



Arrêt d'urgence à câble série 60-31 60-34



Déport de bande 60-32



Détecteur pendulaire « Tilt-Switch » série 20-30



Capteur de vitesse 60-12

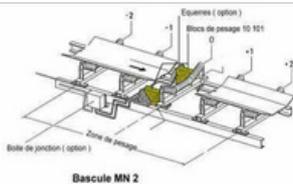
#### Pesage dynamique RAMSEY



Bloc peseur pour convoyeur à bande IDEA



Intégrateur série MINI CK



Bascule MN 2

Bascule intégratrice 10-30



Intégrateur série MICROTECH

#### Contrôle de débit solide



Granuflow série DTR



Granuflow série GTR