



TeleMetrix

Pesage Mesure Surveillance Industrielle

Capteur de vitesse

CRCI / CRSV



Client	Matériel	Date
	<input type="checkbox"/> CRCI <input type="checkbox"/> CRSV	

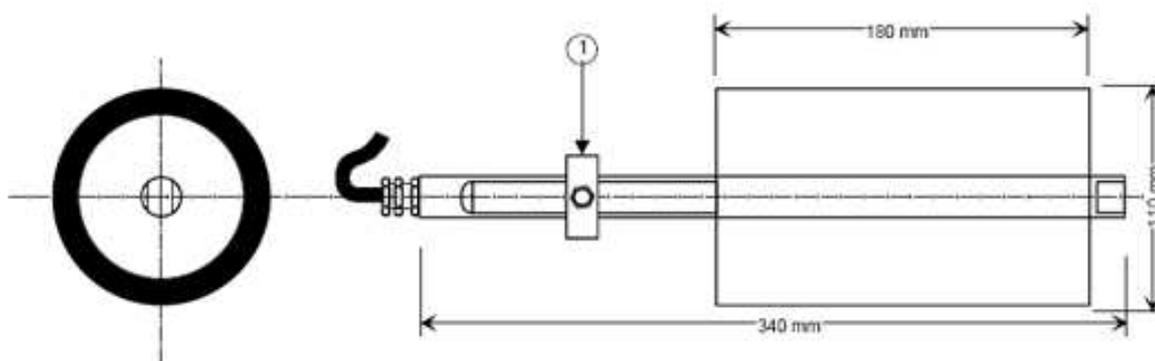
CARACTERISTIQUES

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

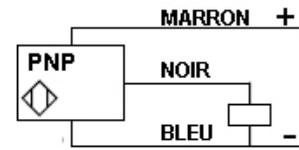
Spécifications	Valeur	Unité
Alimentation	10 à 40	VDC
Consommation max	200	mA
Type de sortie (2)	PNP	
Protection	IP65	
Plage de vitesse	0.5 – 3	M/s
Nombre d'impulsions par tour	2	Imp
Impulsion / distance	5.7 ±0.5%	Imp/M
Longueur du câble	2	

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

(2) Sortie NPN sur demande

CABLAGE TNRV 3 FILS (ROULEAU SEUL)

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

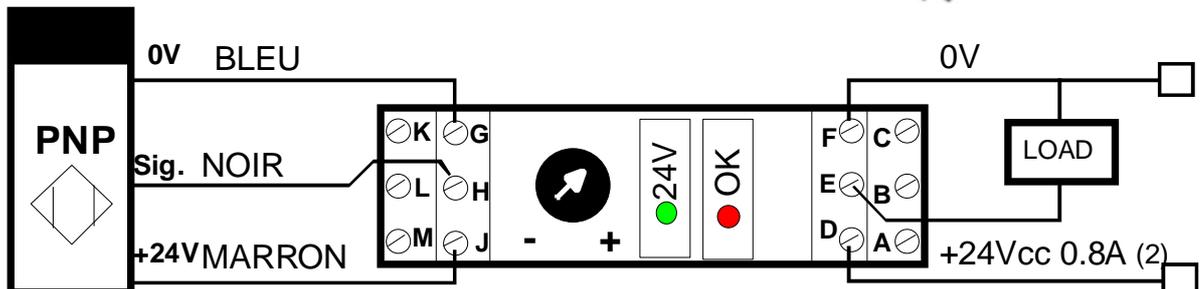


CABLAGE TNRV 2 FILS (ROULEAU SEUL)

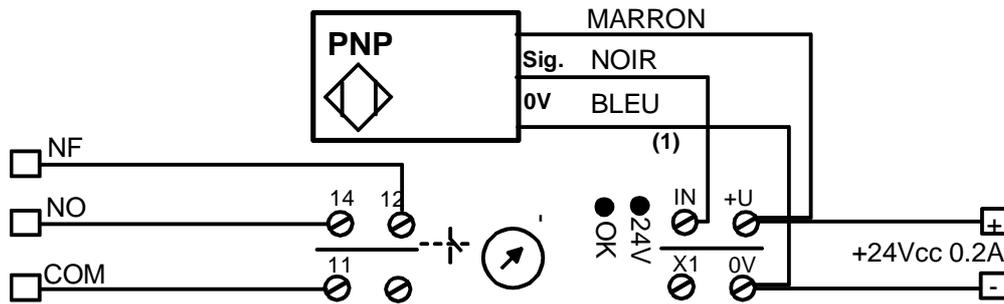
Marron : Alimentation + (+24V)
 Bleu : Alimentation - (0V)



CABLAGE TNRC (ROULEAU + US V1)

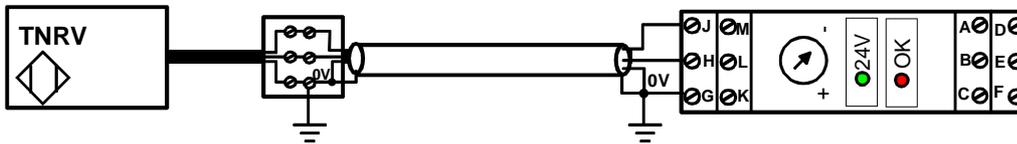


CABLAGE TNRC (ROULEAU + UNITE TNRC V2)



1.1 Cas du câblage avec longueur > 10 m

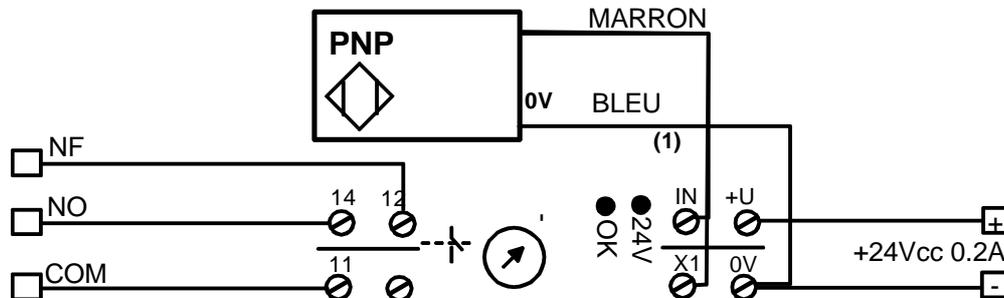
Pour prévenir des différences de potentiel entre le convoyeur et l'armoire de commande, il est impératif de prévoir une continuité de masse entre la station où est installée le rouleau et l'armoire de commande. Utiliser un câble de terre supplémentaire ou un câble blindé selon le schéma ci-dessous :



Note :

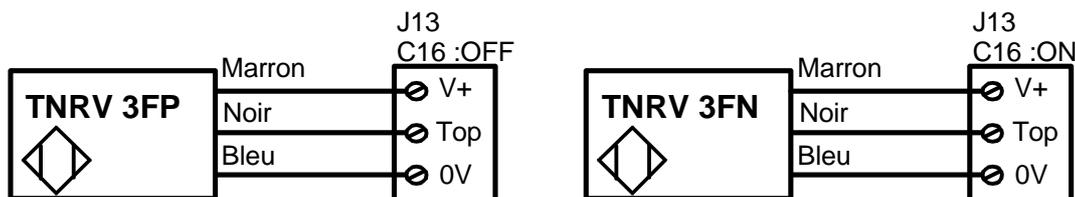
- (1) Longueur maximal du câbles 100 m, au delà prévoir une protection anti-foudre.
- (2) Fournir une alimentation 24V stable et régulé, ondulation maximal 0.5 V
- (3) Relais de contrôle : 24V courant d'excitation 0.2 A Maximal

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 :

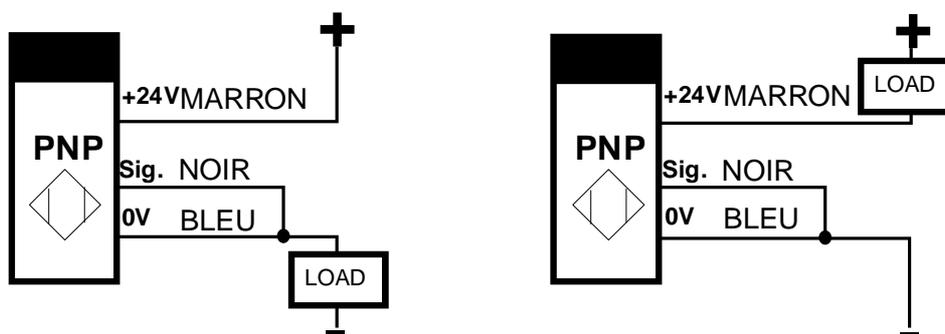


Cas du cablage 2 fil (avec rouleau 3 fils PNP)



TNRV-3FP EN MODE 2 FILS

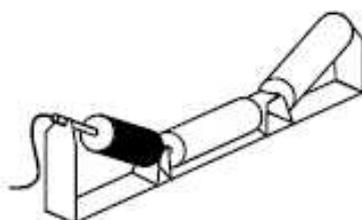
Le modèle TNRV-3FP (3 fils) peut fonctionner en mode 2 fils, le câblage s'effectue comme ci-dessous :



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 une 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.



TELEMETRIX
 BP 118, N°167 BAIXA
 78374 PLAISIR CEDEX FRANCE
 TEL (+33) 09 72 11 00 03 FAX : (+33) 09 72 11 00 57

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 ± 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 accuser une déviation durant la perturbation EMI. Pour un fonctionnement sans perte de 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.

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

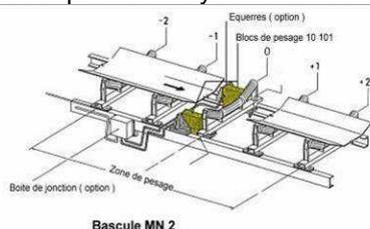


Capteur de vitesse 60-12

Pesage dynamique RAMSEY



Bloc peseur pour convoyeur à bande IDEA



Bascule MN 2

Bascule intégratrice 10-30



Intégrateur série MINI CK



Intégrateur série MICROTECH

Contrôle de débit solide



Granuflo série DTR



Granuflo série GTR

Retrouvez tous nos produits en vente sur notre site : www.telemetry.fr