

KAL DR/T

Compteur/ Fréquence-mètre

Caractéristiques

- Certificat UL, CSA
- Seulement une impulsion par unité de mesure
- Panneau frontal NEMA 4X / IP65
- Faible coût
- 5 digits pour le tachymètre
- 6 digits pour le fréquence-mètre
- Mode RPM & Total



Application:

Nos fréquence-mètres / compte-tours mesurent le temps entre les impulsions et divisent cette période de temps par 1. Une connexion interne permet le changement de RPS (tour par seconde) en RPM (tour par minute). (Pas de totalisation pour le mode RPS). Sans détecteur inductif onéreux, juste un simple interrupteur de proximité sondant une impulsion par rotation de l'arbre et nous faisons le reste.

Description:

Le KAL-DR/T mesure directement en continu ou simultanément la vitesse des bouteilles sur un tapis ou les rotations d'un arbre, par exemple, il a seulement besoin d'une impulsion par unité de mesure. Il offre un champ sélectionné à 1 seconde du temps de base (fréquence) ou fréquence X 60 (nombre par minute).

La fréquence maximum est de 20 000 dans le mode de RPM, ou 50 KHz dans le mode de fréquence. Connexion facile à l'arrière. Le KAL-DR/T possède un affichage de 6 digits de 8 mm standard NEMA 4X /IP65 du panneau frontal. Aucune pile, il utilise une source externe 8-30 VCC.

SPECIFICATION

Alimentation: (borne 5) 10 à 30 VCC, 10mA

Affichage: 6digits LCD

Hauteur 8 mm

Température:

Utilisation: -10 à 60°C

Boîtier: NEMA 4X

Connexion: Connecteur 5 fils

Précision:

Période: 0.18%; 3 à 20K Hz

Fréquence : ±1 LSD 1 à 50K RPS

Signaux d'entrées:

Entrée vitesse lente (Borne 2):

Front descendant

0 à 0.7V: Etat bas; 5 à 18 V Etat haut

Vitesse Max. : 30 Hz, Pulse min 15 mS

Impédance d'entrée: 1 M Ohm

Entrée vitesse rapide (Borne 4):

Front descendant

0 à 0.7V Etat bas; 5 à 18 V Etat haut

Compatible TTL et CMOS

Impédance d'entrée: 1 M Ohm

Echantillonnage en 2 sec. (min.) à 18 sec. (max.) selon la période

Mode RPM:

Vitesse Max: 333 Hz, Pulse min 1.5 mS (3 à 20K Hz RPM)

Mode Fréquence:

Vitesse Max. : 50 kHz, Pulse min. 10 uS (1 à 50K Hz RPS)

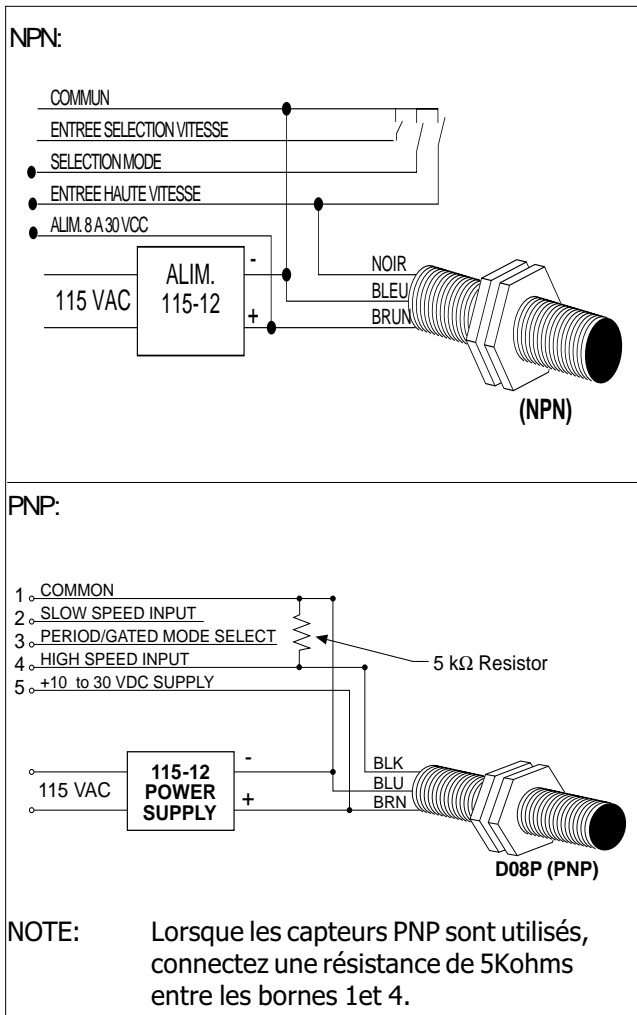
Sélection Mode RPM/Fréquence (Borne 3)

Relié à la borne 1: Fréquence-mètre

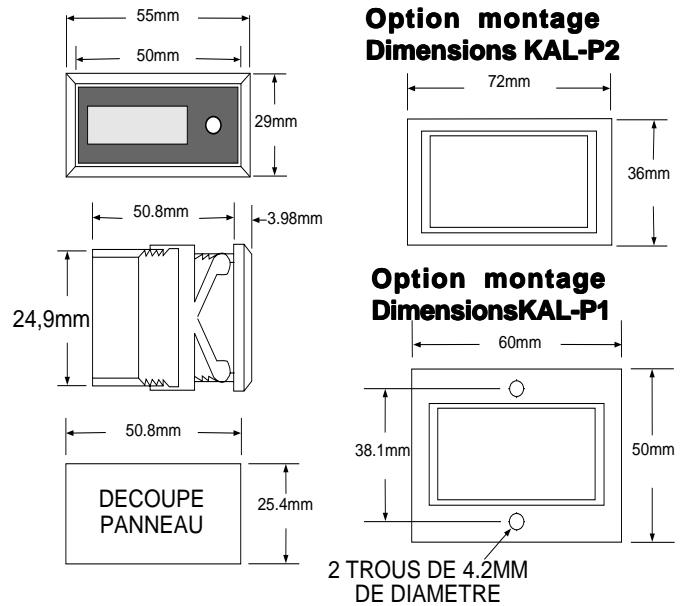
Ouverture à gauche: RPM

Certificat : UL - E135458, CSA - LR96702, CE

Schéma de câblage:



Dimensions:



Option - Panneau à vis KAL-DP1

Panneau d'adaptation au format 36 x 72 mm KAL-DP1X2

REFERENCE

Exemple

KALDR/T = Tachymètre

KALDTB = Adaptateur panneau bornier à vis