



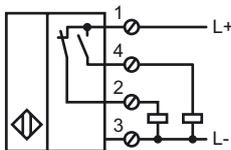
**Marque de commande**

NJ60-FP-A2-P1-Y237070

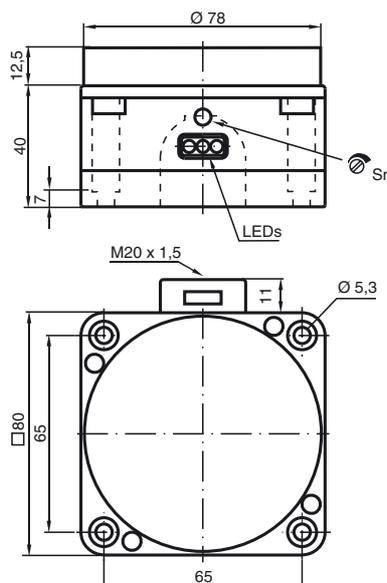
**Caractéristiques**

- 60 mm, non noyable
- Identification de tubes capillaires de refoulement d'air V2A dans les bouteilles de boisson
- Résistant à la vapeur d'eau chaude
- 2e fréquence oscillatoire

**Connexion**



**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP	antivalente
Portée nominale	$s_n$	60 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		positive commutation
Portée de travail	$s_a$	0 ... 50 mm
Corps de mesure		tube V2A
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4305}$		0,85
Vitesse des bouteilles		env. 2,5 m/s (65000 Fl./h)
Aide au réglage		LED verte/rouge

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 100 Hz
Course différentielle	H	typ. 3 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 20$ mA
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

**Conditions environnementales**

Température ambiante		0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)
----------------------	--	-----------------------------

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement		Bornes à vis
Section des fils		jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		POM
Face sensible		POM
Mode de protection		IP68

**conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Agréments et certificats**

Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose

Date de publication: 2011-08-08 07:54 Date d'édition: 2011-08-08 237070\_fra.xml

**Note d'installation**

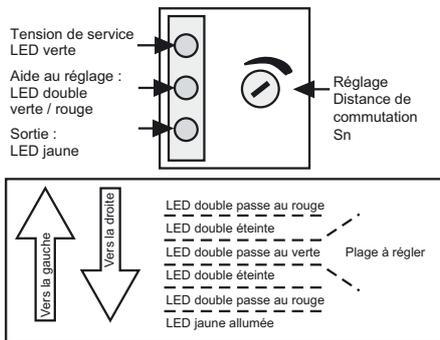
**Montage**

La distance entre le convoyeur à courroie et le détecteur de proximité doit être supérieure ou égale à 30 mm. De cette manière, le convoyeur à courroie ne gêne pas le bon fonctionnement du détecteur de proximité.

**Réglage :**

Pour régler correctement la sensibilité, le détecteur de proximité doit être ajusté en fonction de l'application souhaitée.

- 1) la LED verte s'allume dès que l'installation est sous tension (10 ... 30 V DC).
  - 2) la LED jaune s'allume dès que la sortie est commutée
  - 3) Le réglage s'effectue sans corps de mesure
- La LED double au centre doit être verte. Le cas contraire, tourner le potentiomètre vers la droite jusqu'à ce que la LED jaune s'allume. Le tourner ensuite vers la gauche jusqu'à ce que la LED double passe au vert.



**Contrôle :**

Pour vérifier le réglage, insérer un tube métallique dans la bouteille et s'assurer qu'il soit bien reconnu.