



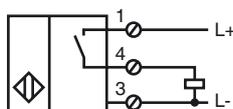
**Marque de commande**

NJ60-FP-E2-P2

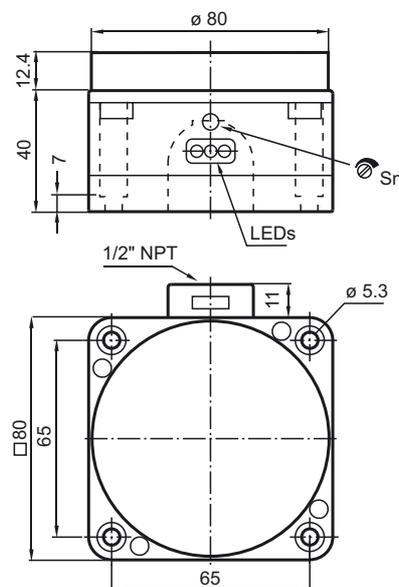
**Caractéristiques**

- 3 fils courant continu
- Montage
- Portée de détection 60 mm
- Pas de commutation réglable par potentiomètre

**Connection**



**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP à fermeture
Portée nominale	$s_n$ 60 mm
Montage	non noyable
Polarité de sortie	positive commutation
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 48,6 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$	0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,85
Aide au réglage	LED verte/rouge

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 20 Hz
Course différentielle	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui
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 rouge

**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	IP65

**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: 2012-03-22 08:40 Date d'édition: 2012-03-22 904843\_fra.xml

**Note d'installation**

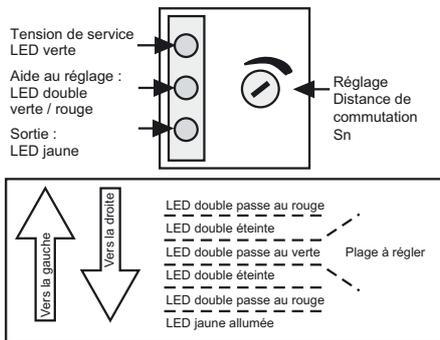
**Montage**

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.