



**Marque de commande**

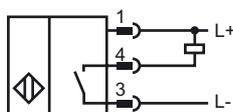
**NJ2-FD1-E0-1.875-V1-T-Y904488**

Détecteur de proximité cylindrique

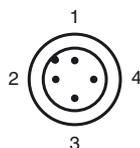
**Caractéristiques**

- Utilisation sur les machines à souder
- Portée 2 mm
- 3 fils courant continu
- Antidéflagrant jusqu'à 5000 PSI
- Modèle haute température

**Connection**



**Pinout**



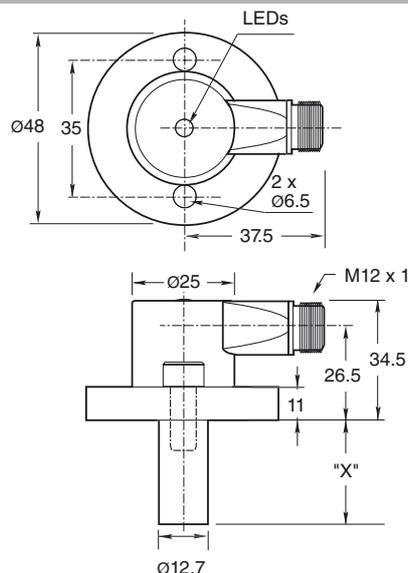
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

- |   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

**Accessoires**

- V1-G-OR2M-POC**  
Connecteur femelle
- V1-G-2M-PUR H/S**  
Connecteur femelle
- V1-W-2M-PUR H/S**  
Connecteur femelle

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	NPN normalement ouvert
Portée nominale $s_n$	2 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	C.C. à fermeture
Portée de travail $s_a$	0 ... 1,62 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$	0,4
Facteur de réduction $r_{V2A}$	0,85

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi $U_B$	10 ... 30 V DC
Fréquence de commutation $f$	≤ 250 Hz
Course différentielle $H$	10 ... 20 % 15 typ.
Protection contre les courts-circuits	oui
Chute de tension $U_d$	≤ 2 V
Courant d'emploi $I_L$	≤ 100 mA
Courant résiduel $I_r$	< 100 µA
Consommation à vide $I_0$	≤ 35 mA

Intensité du champ magnétique, champs alternatifs	250 mT
Intensité du champ magnétique, champs continus	100 mT

**Valeurs limites**

pression de service dynamique	5000 psi
-------------------------------	----------

**Éléments de visualisation/réglage**

LED verte	Power on
LED jaune	Statut de sortie

**Conformité aux normes**

Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) sur la sonde
	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) sur le capteur

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	connecteur V1 (M12 x 1)
Mode de protection	IP67
Matériau	Boîtier†: Sonde zinc†: Bride acier inox†: acier
Remarque	X = 1.875 in (47.6 mm)

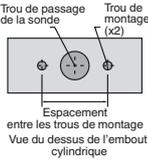
**Agréments et certificats**

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

Date de publication: 2010-05-14 20:11 Date d'édition: 2010-06-30 904488\_FRA.xml

### Trous de montage de type NPT

Types NPT 1000 et 3000 psi :  
Le filetage du trou de montage doit être 1/4" - 20.  
La profondeur minimum de filetage en prise est 0.250" (6,35 mm) L'espacement entre les trous est de 35 mm (du centre au centre) :



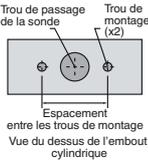
**Vis de montage :**  
les modèles standard 1000 et 3000 psi utilisent deux vis autobloquantes à tête cylindrique à trou 1/4" - 20 (fournies).  
Couple de serrage recommandé : 150 in lb (16.95 N-m).

#### Important :

 en cas d'utilisation d'entretoises, veiller à maintenir le filetage en prise de montage minimum de 0.250" (6,35 mm).

### Trous de montage de type NPT

Types NPT 1000 et 3000 psi :  
Le filetage du trou de montage doit être 1/4" - 20.  
La profondeur minimum de filetage en prise est 0.250" (6,35 mm) L'espacement entre les trous est de 35 mm (du centre au centre) :



**Vis de montage :**  
les modèles standard 1000 et 3000 psi utilisent deux vis autobloquantes à tête cylindrique à trou 1/4" - 20 (fournies).  
Couple de serrage recommandé : 150 in lb (16.95 N-m).

#### Important :

 en cas d'utilisation d'entretoises, veiller à maintenir le filetage en prise de montage minimum de 0.250" (6,35 mm).