

# Détecteurs de Proximité Inductifs

## Boîtiers Carrés en Plastique

### Types IC, Câble

CARLO GAVAZZI



- Boîtier en plastique
- Distance de détection: 4 mm
- Pour montage non-noyable
- Sortie: Transistor, NPN/PNP, NO
- Alimentation: 10 à 30 VCC
- Protection: Court-circuit
- 2 m de câble PVC

### Description du Produit

Détecteur de proximité inductif en boîtiers carrés en plastique. Cette série est adaptée pour le contrôle des mouvements axiaux et rotatifs. Sortie PNP ou NPN, NO. Raccordement par câble 2 m.

### Référence

**IC 17 CNC 04 NO-K**

Type	_____
Type du boîtier	_____
Taille du boîtier	_____
Matériau du boîtier	_____
Longueur du boîtier	_____
Principe de détection	_____
Distance de détection	_____
Type de sortie	_____
Configuration de sortie	_____

### Tableau de Sélection

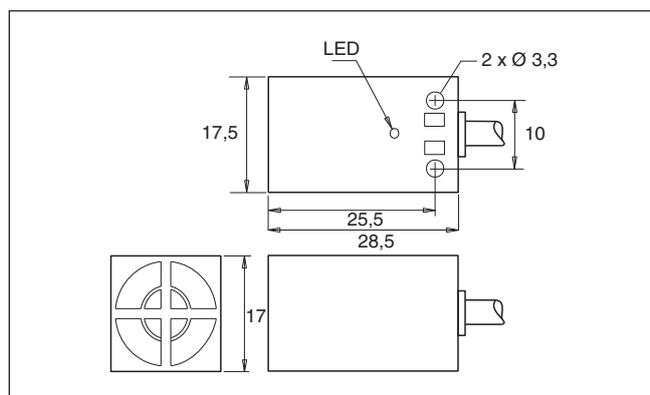
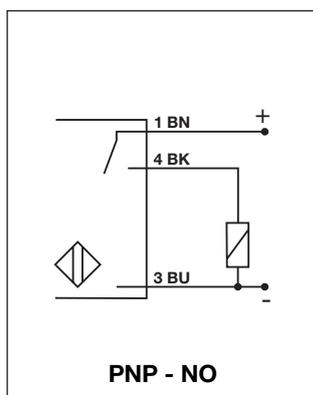
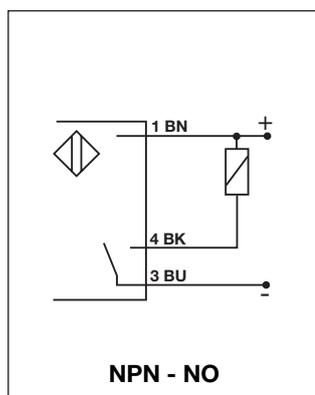
Dist. nom.de func. (S <sub>n</sub> )	Connexion	Dimensions du boîtier [mm]	Référence Transistor, NPN NO	Référence Transistor, PNP NO
4 mm	Câble	17.5 x 17 x 28,5	IC 17 CNC 04 NO-K	IC 17 CNC 04 PO-K

### Caractéristiques

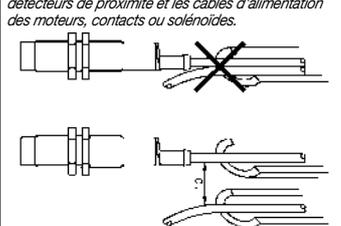
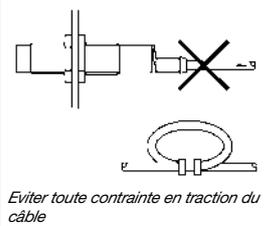
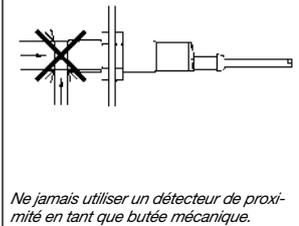
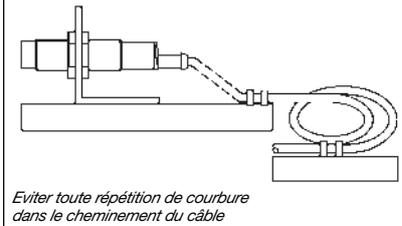
Tension nominale de fonctionnement (U <sub>B</sub> )	10 à 30 VCC (ondulation incluse)	Distance de détection	4 mm
Ondulation	≤ 10%	Distance de fonctionnement effective (S <sub>r</sub> )	0,9 x S <sub>n</sub> ≤ S <sub>r</sub> ≤ 1,1 x S <sub>n</sub>
Courant nominal de fonctionnement (I <sub>e</sub> ) Continu	≤ 100 mA @ 25°C	Distance de fonctionnement utile (S <sub>u</sub> )	0,85 x S <sub>r</sub> ≤ S <sub>u</sub> ≤ 1,15 x S <sub>r</sub>
Courant d'alimentation sans charge (I <sub>o</sub> )	≤ 12 mA (activée)	Température ambiante Fonctionnement	-25° à +70°C (-13° à +158°F)
Chute de tension (U <sub>d</sub> )	< 1 V (@ I <sub>max</sub> )	Stockage	-30° à +75°C (-22° à +167°F)
Fréquence de marche (f)	500 Hz	Indice de protection	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Indication pour sortie ON	LED, jaune	Matériau du boîtier	Plastique
		Marquage CE	Oui
		Connexion	Câble, 2 m, PVC, AWG 26

## Schémas de Câblage

## Dimensions



## Conseils d'Installation

<p><i>Pour éviter les interférences issues des pics de tension et/ou des courants inductifs, veiller à toujours faire cheminer séparément les câbles d'alimentation des détecteurs de proximité et les câbles d'alimentation des moteurs, contacts ou solénoïdes.</i></p> 	<p><i>Tension des câbles</i></p>  <p><i>Eviter toute contrainte en traction du câble</i></p>	<p><i>Protection de la face de détection du détecteur</i></p>  <p><i>Ne jamais utiliser un détecteur de proximité en tant que butée mécanique.</i></p>	<p><i>Détecteur monté sur support mobile</i></p>  <p><i>Eviter toute répétition de courbure dans le cheminement du câble</i></p>
---	--	---	--