

# Détecteurs de Proximité Inductifs Boîtiers Carrés en Cuivre Nickelé Types IC, ID, Câble et Connecteur

CARLO GAVAZZI



IC 08



ID 25

- Boîtier en cuivre nickelé
- Distance de détection: 1,5 ou 5 mm
- Pour montage noyable
- Sortie: IC 08: Transistor, NPN/PNP, NO  
ID 25: Transistor, NPN/PNP, NO ou inverseur
- Alimentation: 10 à 30 VCC
- Protection: Court-circuit
- 2 m de câble PVC ou connecteur M8 (IC08)

## Description du Produit

Détecteur de proximité inductif en boîtiers carrés en cuivre nickelé. Cette série est adaptée pour le contrôle des mouvements axiaux et rotatifs.

Sortie PNP ou NPN, NO (types IC et ID), sortie inverseur (type ID). Raccordement par câble 2 m (types IC et ID) ou connecteur M8 (type IC).

## Référence

IC 08 ANC 15 NO M5-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	_____
Connexion	_____

## Tableau de Sélection

Distance nom. de fonc. (S <sub>n</sub> )	Type de raccordement	Dimensions du boîtier [mm]	Référence Transistor, NPN NO	Référence Transistor, NPN Inverseur	Référence Transistor, PNP NO	Référence Transistor, PNP Inverseur
1,5 mm	Câble	8 x 8 x 40	IC 08 ANC 15 NO-K		IC 08 ANC 15 PO-K	
1,5 mm	M8	8 x 8 x 60	IC 08 ANC 15 NO M5-K			
5 mm	Câble	25x10 x 50	ID 25 ANC 05 NO-K	ID 25 ANC 05 NA-K	ID 25 ANC 05 PO-K	ID 25 ANC 05 PA-K

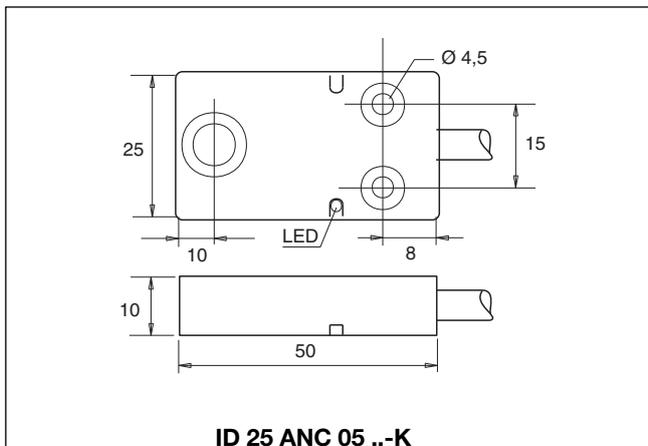
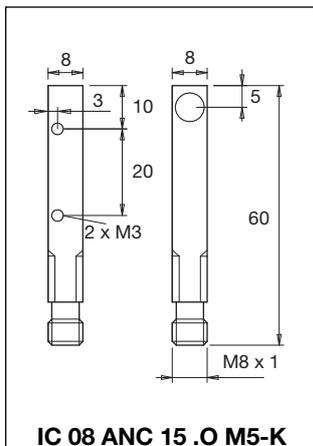
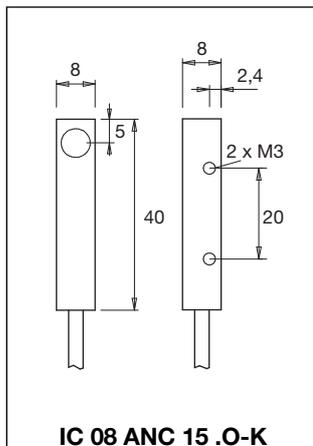
Tous les types pour montage noyable

## Caractéristiques

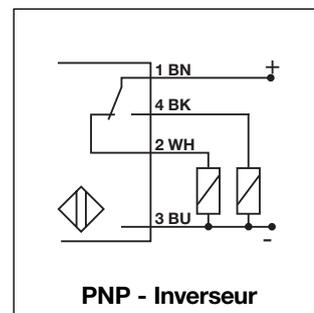
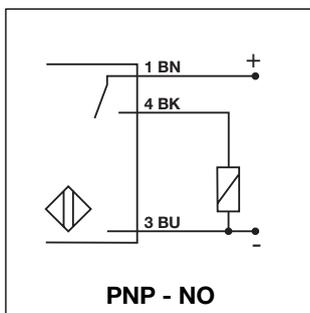
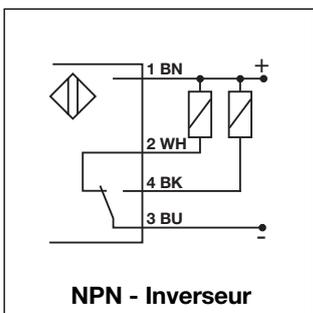
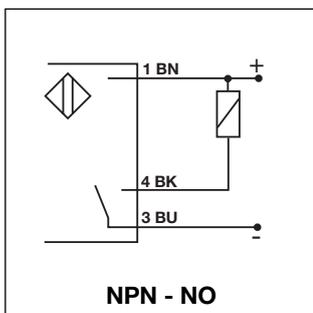
<b>Tension nominale de fonct. (U<sub>B</sub>)</b>	10 à 30 VCC (ondulation incl.)	<b>Distance de détection</b>	IC08 ID25	1,5 mm 5 mm
<b>Ondulation</b>	≤ 10%	<b>Distance de fonctionnement effective (S<sub>r</sub>)</b>		0,9 x S <sub>n</sub> ≤ S <sub>r</sub> ≤ 1,1 x S <sub>n</sub>
<b>Courant nominal de fonct. (I<sub>e</sub>) Continu</b>	≤ 200 mA @ 25°C	<b>Distance de fonctionnement utile (S<sub>u</sub>)</b>		0,85 x S <sub>r</sub> ≤ S <sub>u</sub> ≤ 1,15 x S <sub>r</sub>
<b>Courant d'alimentation sans charge (I<sub>0</sub>)</b>		<b>Température ambiante</b>		Fonctionnement: -25° à +70°C (-13° à +158°F) Stockage: -30° à +75°C (-22° à +167°F)
IC08 ... .. O-K	≤ 10 mA (ON)	<b>Indice de protection</b>		IC08 ... .. O-K: IP 65 IC08 ... .. OM5-K: IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13) ID25: IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
IC08 ... .. OM5-K	≤ 9 mA (ON)	<b>Matériau du boîtier</b>		Cuivre nickelé
ID25	≤ 10 mA (ON)	<b>Marquage CE</b>		Oui
<b>Chute de tension (U<sub>d</sub>)</b>		<b>Connexion</b>		Câble, 2 m, PVC, AWG 26 ou Connecteur M8, série CONH5A-xxx (M8 série uniquement IC08)
IC08 ... .. O-K	< 1,7 V (@ I <sub>max</sub> )			
IC08 ... .. OM5-K	< 1,0 V (@ I <sub>max</sub> )			
ID25	< 1,0 V (@ I <sub>max</sub> )			
<b>Protection</b>	Court-circuit			
<b>Fréquence de marche (f)</b>				
IC08 ... .. O-K	1 kHz			
IC08 ... .. OM5-K	2 kHz			
ID25	1 kHz			
<b>Indication pour sortie ON</b>	LED, jaune (uniquement ID25)			



## Dimensions



## Schémas de Câblage



## Conseils d'Installation

