

# Détecteurs de Proximité Inductifs Haute Température, Boîtier en Cuivre Nickelé Types IA, M18, M30

CARLO GAVAZZI



- Boîtier en cuivre nickelé
- Distance de détection: 5 à 15 mm
- Boîtier court
- Alimentation: 10 à 30 VCC
- Sortie: Transistor PNP, NO
- Gamme de température élevée: -40° à +100°C
- Protection: Court-circuit
- LED d'indication pour sortie activée
- 2 m de câble PUR ou connecteur M12
- Diamètre: M18 ou M30

## Description du Produit

Détecteur de proximité inductif. Détecteur de proximité inductif haute température, Boîtier M18, M30 en cuivre nickelé. Sortie PNP, NO, raccordement par câble 2 m PUR ou connecteur M12.

## Référence

**IA 18 ASF 05 PO M1 HT-K**

Type	IA
Type du boîtier	18
Diamètre	ASF
Matériau du boîtier	05
Longueur du boîtier	PO
Principe de détection	M1
Distance de détection	HT-K
Type de sortie	
Configuration de sortie	
Connexion	
Gamme de température élevée	

## Tableau de Sélection

Distance nominale de fonctionnement (S <sub>n</sub> )	Type de raccordement	Dimensions du boîtier	Référence Transistor PNP, NO
5 mm <sup>1)</sup>	Câble	M18	IA 18 ASF 05 PO HT-K
5 mm <sup>1)</sup>	Connecteur M12	M18	IA 18 ASF 05 PO M1 HT-K
8 mm <sup>2)</sup>	Câble	M18	IA 18 ASN 08 PO HT-K
8 mm <sup>2)</sup>	Connecteur M12	M18	IA 18 ASN 08 PO M1 HT-K
10 mm <sup>1)</sup>	Câble	M30	IA 30 ASF 10 PO HT-K
10 mm <sup>1)</sup>	Connecteur M12	M30	IA 30 ASF 10 PO M1 HT-K
15 mm <sup>2)</sup>	Câble	M30	IA 30 ASN 15 PO HT-K
15 mm <sup>2)</sup>	Connecteur M12	M30	IA 30 ASN 15 PO M1 HT-K

<sup>1)</sup> Noyable      <sup>2)</sup> Non noyable

## Caractéristiques

Tension nominale de fonctionnement (U <sub>B</sub> )	10 à 30 VCC (ondulation incluse)	Indication pour sortie activée	LED, jaune
Ondulation	≤ 10%	Distance de fonctionnement effectif (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:	≤ 200 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> )	≤ 25 mA (activée)	Température ambiante Fonctionnement	-40° à +100°C
Chute de tension (U <sub>d</sub> )	< 2,4 V (@ I <sub>max</sub> )	Stockage	-45° à +105°C
Protection	Court-circuit	Connexion	Câble, 2 m, PUR, AWG 22 ou Connecteur M8, série CONH1A-xxx
Fréquence de marche (f)		Indice de protection	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
IA18ASF	1 kHz	Matériau du boîtier	Cuivre nickelé
IA18ASN	500 Hz	Marquage CE	Oui
IA30ASF	500 Hz		
IA30ASN	300 Hz		



## Dimensions

**IA 18 ASF 05 ... -K**

Type connecteur:  
60 mm distance axial

**IA 18 ASN 08 ... -K**

Type connecteur:  
60 mm distance axial

**IA 30 ASF 10 ... -K**

Type connecteur:  
60 mm distance axial

**IA 30 ASN 15 ... -K**

Type connecteur:  
60 mm distance axial

## Conseils d'Installation

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.

Tension des câbles

Eviter toute contrainte en traction du câble

Protection de la face de détection du détecteur

Ne jamais utiliser un détecteur de proximité en tant que butée mécanique.

Détecteur monté sur support mobile

Eviter toute répétition de courbure dans le cheminement du câble

## Schéma de Câblage

