

Détecteurs de Proximité Inductifs Haute Température Types IA, M5, M8, NPN/PNP

CARLO GAVAZZI



- Boîtier en inox
- Distance de détection: 0,8 à 2 mm
- Alimentation: 10 à 30 VCC
- Sortie: Transistor NPN/PNP
- Pour montage noyable
- 2 m de câble de silicone
- Diamètre: M5 ou M8

Description du Produit

Détecteur de proximité inductif. Haute température, boîtier M5, M8 en inox. Sortie NPN ou PNP, NO, raccordement par câble 2 m silicone.

Référence

IA 05 BSF 08 NO HT-K

Type	NO
Type du boîtier	IA
Diamètre	05
Matériau du boîtier	BSF
Longueur du boîtier	08
Principe de détection	NO
Distance de détection	HT-K
Type de sortie	
Configuration de sortie	
Température élevée	

Tableau de Sélection

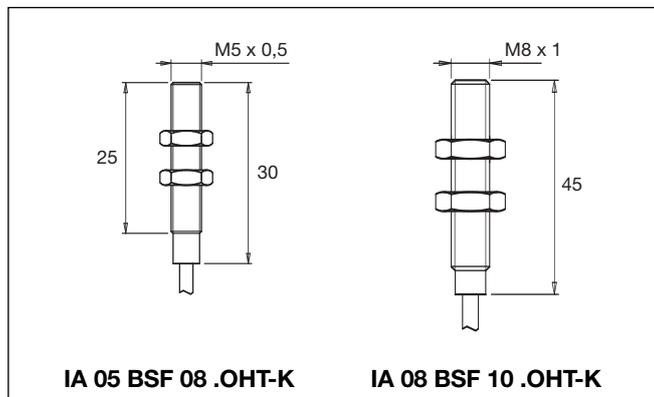
Distance nominale de fonctionnement (S _n)	Type de raccordement	Dimensions du boîtier	Référence Transistor NPN NO	Référence Transistor PNP NO
0,8 mm	Câble, 2 m	M5	IA 05 BSF 08 NOHT-K	IA 05 BSF 08 POHT-K
1,0 mm	Câble, 2 m	M8	IA 08 BSF 10 NOHT-K	IA 08 BSF 10 POHT-K

Tous les types pour montage noyable

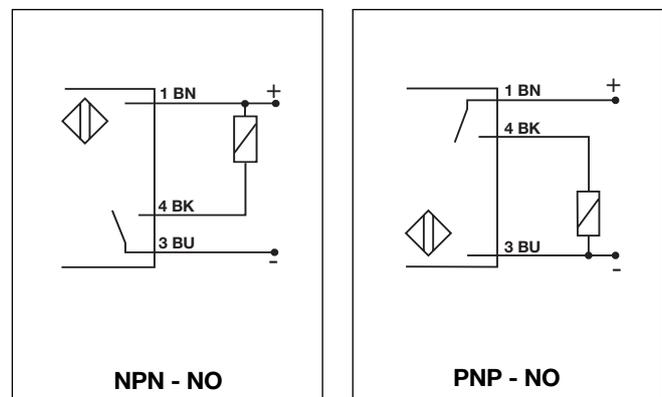
Caractéristiques

Tension nominale de fonctionnement (U_B)	10 à 30 VCC (ondulation incluse)	Distance de fonctionnement effective (S_r)	0,9 x S _n ≤ S _r ≤ 1,1 x S _n
Ondulation	≤ 10%	Distance de fonctionnement utile (S_u)	0,85 x S _r ≤ S _u ≤ 1,15 x S _r
Courant nominal de fonctionnement (I_a) Continu:	≤ 50 mA @ + 25°C (+75°F)	Température ambiante Fonctionnement	-25° à +120°C (-13° à +248°F)
Courant d'alimentation sans charge (I_o)	≤ 5 mA (activée)	Stockage	-30° à +125°C (-22° à +125°F)
Chute de tension (U_d)	< 3,0 V (@ I _{max})	Indice de protection	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Fréquence de marche (f)	M5: 3 kHz M8: 2 kHz	Matériau du boîtier	Acier inoxydable
		Marquage CE	Oui
		Connexion	Câble, silicone, 2 m, AWG 26

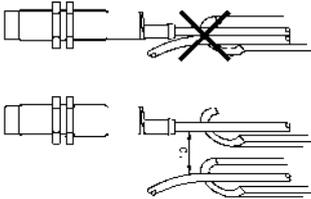
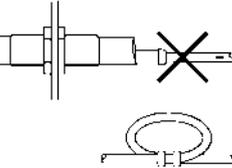
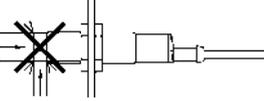
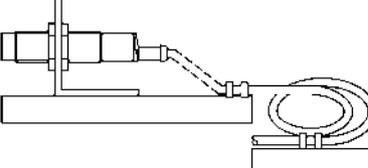
Dimensions



Schémas de Câblage



Conseils d'Installation

<p>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.</p> 	<p>Tension des câbles</p>  <p>Eviter toute contrainte en traction du câble</p>	<p>Protection de la face de détection du détecteur</p>  <p>Ne jamais utiliser un détecteur de proximité en tant que butée mécanique.</p>	<p>Détecteur monté sur support mobile</p>  <p>Eviter toute répétition de courbure dans le cheminement du câble</p>
---	--	--	--