

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
- Pour montage noyable
- Boîtier court
- Alimentation: 10 à 30 VCC
- Sortie: Transistor NPN/PNP
- 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	HT
Diamètre	08
Matériau du boîtier	BSF
Longueur du boîtier	05
Principe de détection	IA
Distance de détection	08
Type de sortie	NO
Configuration de sortie	NO
Température élevée	HT

Tableau de Sélection

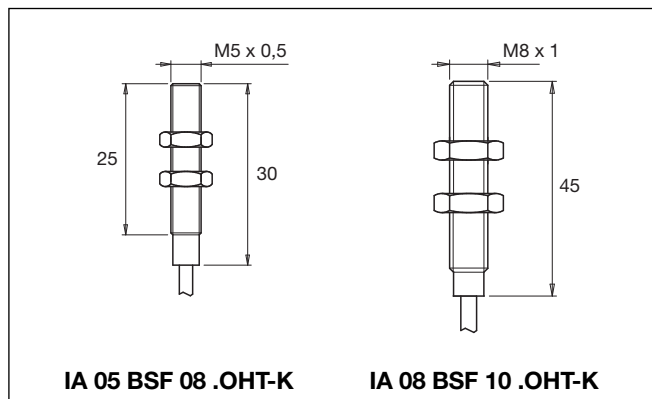
Distance nominale de fonctionnement (S _n)	Type de raccordement	Dimensions du boîtier	Référence Transistor NPN NO	Référence Transistor PNP NO
0,8 mm	Câble, 2 m	M5	IA 05 BSF 08 NOHT-K	IA 05 BSF 08 POHT-K
1,0 mm	Câble, 2 m	M8	IA 08 BSF 10 NOHT-K	IA 08 BSF 10 POHT-K

Tous les types pour montage noyable

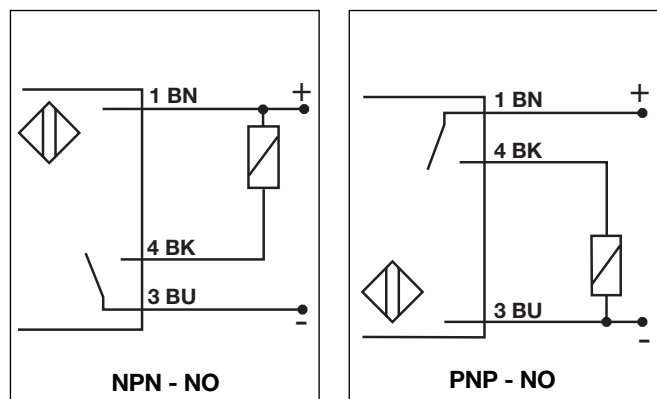
Caractéristiques

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 _o) Continu:	≤ 50 mA @ + 25°C (+75°F)	Température ambiante Fonctionnement	-25° à +120°C
Courant d'alimentation sans charge (I _o)	≤ 5 mA (activée)	Stockage	-30° à +125°C
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)		Connexion	Câble, silicone, 2 m, AWG 26
IA05	3 kHz	Matériau du boîtier	Acier inoxydable
IA08	2 kHz	Marquage CE	Oui

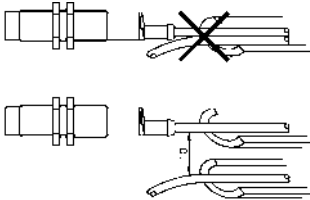
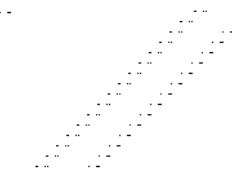
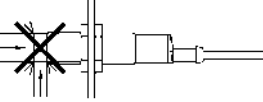
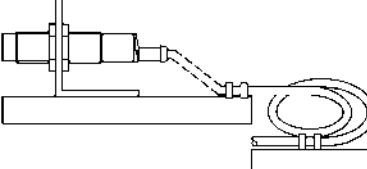
Dimensions



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>
---	--	--	--