

# Détecteurs de Proximité Inductifs

## Boîtier long en Acier inoxydable

### Types IA, M8



- Boîtier miniature M8 en acier inoxydable
- Boîtier long
- Distance de détection: 1,5 mm ou 2,5 mm
- Alimentation: 10 à 30 VCC
- Sortie: Transistor NPN/PNP, commutation travail ou repos
- Protection: court circuit
- LED de signalisation de sortie Activée
- Raccordement par câble PVC 2 m, connecteur M8 ou M12



## Description du Produit

Détecteur de proximité inductif miniature, longueur de corps raccourcie. Configuration de la sortie pour NPN/PNP à la fois avec

types NO et NF en standard. Boîtier M8. Raccordement par câble PVC 2 m ou connecteur M8 ou M12.

## Référence

**IA 08 BLF 15 NO M5**

Dét. de proximité inductif	IA 08
Type de boîtier	BLF
Dimensions du boîtier	15
Matériau du boîtier	NO
Longueur du boîtier	M5
Principe de détection	
Distance de détection	
Type de sortie	
Configuration de la sortie	
Raccordement	

## Tableau de Sélection

Distance nom. de fonct. (S <sub>n</sub> )	Type de raccordement	Réf. à commander Transistor NPN Commutation Travail	Réf. à commander Transistor NPN Commutation Repos	Réf. à commander Transistor PNP Commutation Travail	Réf. à commander Transistor PNP Commutation Repos
1,5 mm <sup>1)</sup>	Câble	<b>IA 08 BLF 15 NO</b>	<b>IA 08 BLF 15 NC</b>	<b>IA 08 BLF 15 PO</b>	<b>IA 08 BLF 15 PC</b>
1,5 mm <sup>1)</sup>	Conn. M8	<b>IA 08 BLF 15 NO M5</b>		<b>IA 08 BLF 15 PO M5</b>	<b>IA 08 BLF 15 PC M5</b>
2,5 mm <sup>2)</sup>	Câble	<b>IA 08 BLN 25 NO</b>	<b>IA 08 BLN 25 NC</b>	<b>IA 08 BLN 25 PO</b>	<b>IA 08 BLN 25 PC</b>
2,5 mm <sup>2)</sup>	Conn.M8	<b>IA 08 BLN 25 NO M5</b>		<b>IA 08 BLN 25 PO M5</b>	<b>IA 08 BLN 25 PC M5</b>
1,5 mm <sup>1)</sup>	Conn. M12	<b>IA 08 BLF 15 NO M1</b>	<b>IA 08 BLF 15 NC M1</b>	<b>IA 08 BLF 15 PO M1</b>	<b>IA 08 BLF 15 PC M1</b>
2,5 mm <sup>2)</sup>	Conn. M12	<b>IA 08 BLN 25 NO M1</b>	<b>IA 08 BLN 25 NC M1</b>	<b>IA 08 BLN 25 PO M1</b>	<b>IA 08 BLN 25 PC M1</b>

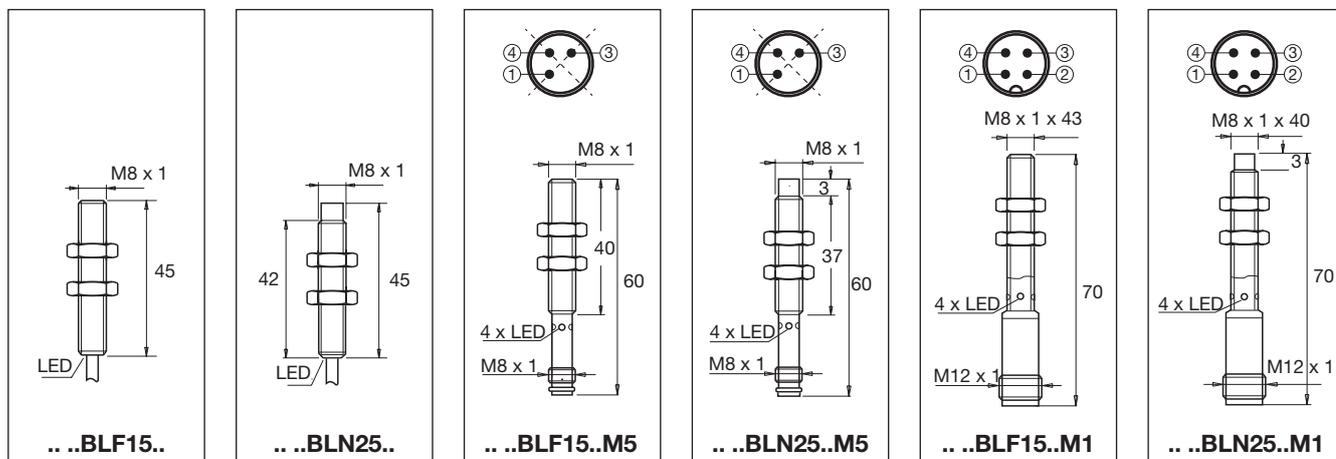
<sup>1)</sup> Pour montage noyable dans le métal

<sup>2)</sup> Pour montage non noyable dans le métal

## Specifications

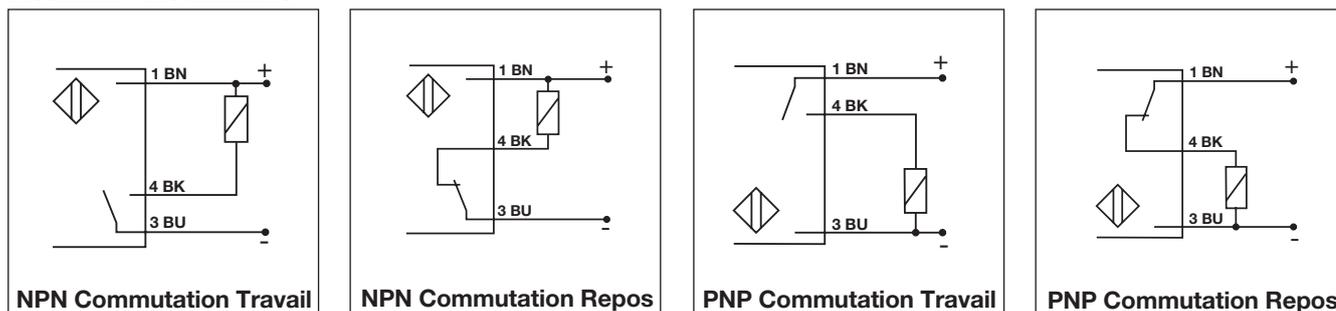
<b>Tension nominale de fonct. (U<sub>B</sub>)</b>	10 à 30 VCC (ondul. incluse)	<b>Indice de protection</b>	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
<b>Ondulation</b>	≤ 10%	<b>Matériau du boîtier</b>	Acier Inoxydable AISI 303
<b>Courant nominal de fonct. (I<sub>e</sub>)</b> En continu	≤ 200 mA	<b>Homologation</b>	UL, CSA
<b>Courant à vide (I<sub>o</sub>)</b>	≤ 10 mA (ON)	<b>Marquage CE</b>	Oui
<b>Chute de tension (U<sub>d</sub>)</b>	< 2,5 V (à I <sub>max</sub> )	<b>Raccordement</b>	Câble, 2 m, PVC, AWG 26, résistant à l'huile Connecteur M8, séries CONB53 Connecteur M12, séries CONB1
<b>Protection</b>	Contre les courts circuits	IA08BL....O/C	
<b>Fréquence de fonct. (f)</b>	2000 Hz	IA08BL....O/C M5	
<b>LED d'ind. de sortie active</b>	LED, jaune	IA08BL....O/C M1	
<b>Répétabilité (R)</b>	≤ 5%	<b>Poids (câble/écrous inclus)</b>	
<b>Distance de fonct. effective (S<sub>r</sub>)</b>	0,9 x S <sub>n</sub> ≤ S <sub>r</sub> ≤ 1,1 x S <sub>n</sub>	Al...	36 g
<b>Distance de fonct. utilisable (S<sub>u</sub>)</b>	0,85 x S <sub>r</sub> ≤ S <sub>u</sub> ≤ 1,15 x S <sub>r</sub>	Al...M1/M5	11 g
<b>Température ambiante</b>			
En fonctionnement	-25° à +70°C		
En stockage	-30° à +75°C		

## Dimensions

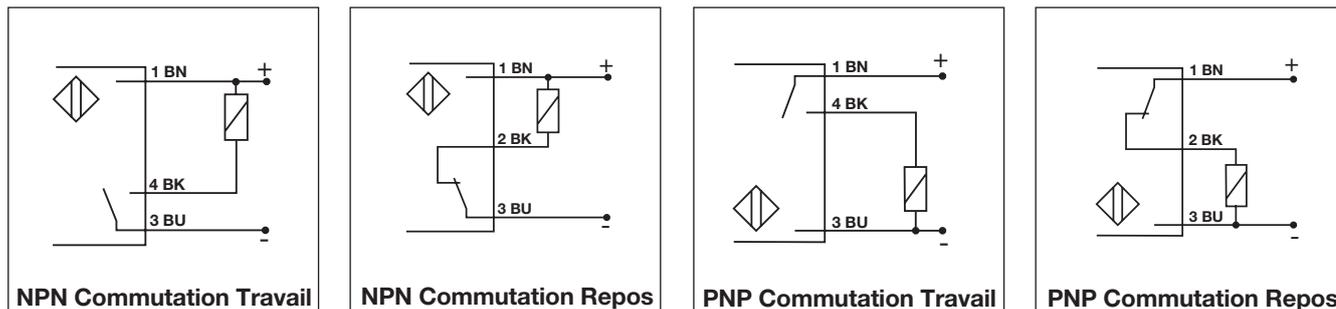


## Schémas de Câblage

### IA08BL..... - IA08BL.....M5



### IA08BL.....M1



## Astuces de Montage

