



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: IA08BSN40NO

Paramètres sélectionnés FONCTION DE SORTIE NO MONTAGE  
Non noyable BOÎTIER M8 PLAGES DE DÉTECTION >2 à 4 mm  
SORTIE NPN CC CONNEXION Câble CÂBLE 3-fils MATERIAU  
Métal SYSTEME Détecteur de proximité Autres BOÎTIER M8 x  
30 mm MATERIAU INOX PLAGES DE DÉTECTION 4 mm  
FONCTION DE SORTIE Normalement ouvert



[Achat de Electric Automation Network](#)

Détecteurs de Proximité Inductifs  
Portée augmentée, Boîtier Acier Inoxydable  
Type IA, M8

- Distance de détection: 2 à 4 mm
- Types noyable et non noyable
- Boîtier court
- Tension nominale de fonctionnement: 10 - 30 VCC
- Sortie: CC 200 mA, NPN ou PNP, commutation travail ou repos
- LED de signalisation
- Protection: inversion de polarité, court-circuit, transitoires
- Versions câble et connecteur

Description du Produit

Référence

IA08BSF20NOM5

Détecteurs de proximité inductifs en boîtier acier inoxydable, de type industriel. La distance de détection des détecteurs de cette famille a été augmentée ce qui leur permet de prendre

en charge des applications à grande distance de détection. Sorties transistor NPN ou PNP à collecteur ouvert. Disponible en version câble et connecteur M8.

Type

Type de boîtier Dimensions du boîtier Matériau du boîtier Longueur du boîtier Principe de détection Distance de détection Type de sortie Configuration de la sortie Type de raccordement

Tableau de Sélection

Distance Type de Réf. à commander Réf. à commander Réf. à commander Réf. à commander  
nominale raccorde- Transistor NPN Transistor NPN Transistor PNP  
Transistor PNP

de fonct. (Sn) ment Commutation travail Commutation repos Commutation travail

Commutation repos

2 mm 1) Câble IA 08 BSF 20 NO IA 08 BSF 20 NC IA 08 BSF 20 PO IA 08 BSF 20 PC

2 mm 1) Connecteur IA 08 BSF 20 NO M5 IA 08 BSF 20 NC M5 IA 08 BSF 20 PO M5 IA 08 BSF 20 PC M5

4 mm 2) Câble IA 08 BSN 40 NO IA 08 BSN 40 NC IA 08 BSN 40 PO IA 08 BSN 40 PC

4 mm 2) Connecteur IA 08 BSN 40 NO M5 IA 08 BSN 40 NC M5 IA 08 BSN 40 PO M5 IA 08 BSN 40 PC M5

1) Noyable 2) Non noyable

Caractéristiques

Tension nom. de fonct. (UB) 10 à 30 VCC (ond. incluse)

Ondulation  $\leq 10\%$

Courant de sortie ( $I_e$ )  $\leq 200$  mA Déclassement:

De  $+50^\circ\text{C}$  à  $+70^\circ\text{C}$ ,  $I_c$  à  $70^\circ\text{C} \leq 150$  mA

Courant à vide ( $I_o$ )  $\leq 10$  mA

Chute de tension ( $U_d$ ) 2,5 VCC maxi à 200 mA

Protection Inversion de polarité, court-circuit, transitoires

Tension transitoire 1 kV/0,5 J Temps de mise sous tension ( $t_v$ )  $< 100$  ms Fréquence de fonct. (f)

IA08 BSF  $\geq 2000$  Hz

IA08 BSN  $\geq 1000$  Hz

Indication pour sortie activée LED jaune

Distance de fonct. assurée ( $S_a$ )  $0 \leq S_a \leq 0,81 \times S_n$

Distance de fonct. effective ( $S_r$ )  $0,9 \times S_n \leq S_r \leq 1,1 \times S_n$

Distance de fonct. utilisable ( $S_u$ )  $0,85 \times S_r \leq S_u \leq 1,15 \times S_r$

Précision de répétition (R)  $\leq 5\%$

Course différentielle (H) 1 à 20% de la distance

(Hystérésis) de détection

Température ambiante

En fonctionnement  $-25^\circ$  à  $+70^\circ\text{C}$  ( $-13^\circ$  à  $+158^\circ\text{F}$ ) En stockage  $-30^\circ$  à  $+80^\circ\text{C}$  ( $-22^\circ$  à  $+176^\circ\text{F}$ )

Matériau du boîtier

Corps Acier inoxydable (AISI 304/303) Face avant Polyester thermoplastique gris

Partie arrière

Connecteur NPB Erous NPB

Raccordement

Câble 2 m,  $3 \times 0,14$  mm<sup>2</sup>,  $\varnothing 3,2$

PVC gris, étanche à l'huile

Connecteur M8 x 1

Câbles pour connecteur (M5) Série CONH5A

Indice de protection IP 67

Spécifications susceptibles d'être changées sans préavis (22.01.14) 1