



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: BSA-INDA

Paramètres sélectionnés Autres TYPE Inductive sensor BOÎTIER M18x55  
ALIMENTATION Bus-powered CARACTERISTIQUES PRINCIPALES Détecteur inductif  
noyable avec une portée de 5mm, connecteur M12

Achat de Electric Automation Network

Emetteur avec Fonction  
de Détecteur de Proximité Inductif  
BSA-INDA

Boîtier en acier inoxydable, cylindrique Diamètre : M18

Version courte

Montage noyable

Distance de détection : 5 mm Auto-alimenté par smart-house Disponible avec  
connecteur M12

Adresse programmable par la consol BGP-COD-BAT

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Temps de mise sous tension Typ. 5 mS

Environnement

Indice de protection IP 67

Degré de pollution 3 (IEC 60664) Température de fonct. -25 à +70°C Température de  
stockage -30 à +80°C

Résistance mécanique

Couple de serrage 2,6 Nm

Matériaux

Boîtier et corps Acier inoxydable (1.4301) Derrière Polyester noir

Avant Polyester thermoplastique gris

Connexion Connecteur M12

Poids 25 g

CARACTÉRISTIQUES D'ENTRÉE

Entrée Détecteur de proximité inductif

Distance nom. de détection  $S_n$  5 mm

Distance eff. de détection  $S_r$   $0,9 \times S_n \leq S_r \leq 1,1 \times S_n$

Distance de fonct. utile  $S_u$   $0,9 \times S_r \leq S_u \leq 1,1 \times S_r$

Distance de fonct. assurée  $S_a$   $0 < S_a < 0,81 \times S_n$

Hystérésis H Typ. 7%

Temps de réponse  $\leq 1$  train d'impulsion

FACTEUR DE RÉDUCTION

L'utilisation de métaux et d'alliages autres que ST 37 réduit la distance nominale de détection. Les facteurs de réduction les plus importants pour le détecteur de proximité inductif sont les suivants :

Acier inoxydable 0,6 x Sn Cuivre jaune 0,4 x Sn Aluminium 0,3 x Sn Cuivre 0,2 x Sn

#### CARACTÉRISTIQUES D'ALIMENTATION

Alimentation Auto-alimenté par smart-house

Protection contre les

inversions de polarité Oui

Courant nominal de fonct. Typ. 900  $\mu$ A

#### MODE DE FONCTIONNEMENT

Le détecteur de proximité inductif BSA-INDA avec émetteur smart-house intégré fonctionne de la même manière que les détecteurs

#### TABLEAU DE SÉLECTION

Diamètre du boîtier Connexion Distance nom. Référence de fonct. (Sn)

M18 Connecteur M12 5 mm 1) BSA-INDA

1) Pour montage noyable dans le métal

#### SCHÉMA DE CÂBLAGE

D + D -

inductifs ordinaires.

Lorsqu'un objet métallique est amené à l'intérieur de la distance de détection du détecteur de proximité inductif, l'adresse correspondante est activée.

Le détecteur de proximité inductif peut être codé pour toute adresse smart-house à l'aide de la console BGP-COD-BAT et de l'adaptateur ADAPT 1605.

MBarorrwonn

BBlleuue

NBolaicr k

Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis (14.08.2009). Une marque déposée du groupe CARLO GAVAZZI