



Electric Automation
Automation specialists

Referencia: BSA-INDA

Parámetros seleccionados Otros INFO1 Sensor inductivo INFO2 M18x55 INFO3 Alimentado por el bus INFO4 Inductive flush-mount sensor with 5 mm sensing distance, M12 connector

[Comprar en Electric Automation Network](#)

Sensor de Proximidad Inductivo

BSA-INDA

Caja de acero inoxidable, cilíndrica Diámetro: M18

Cuerpo corto

Montaje empotrable

Distancia de detección: 5 mm Alimentado por smart-house Conector M12

Código de canales programable libremente con BGP-COD-BAT

ESPECIFICACIONES GENERALES

Retardo a la conexión Típ. 5 ms

Entorno

Grado de protección IP 67

Grado de contaminación 3 (IEC 60664) Temperatura de trabajo -25 a +70°C Temp. de almacenamiento -30 a +80°C

Resistencia mecánica

Par de apriete 2,6 Nm

Material

Caja y Carcasa Acero inoxidable (1.4301) Cara posterior Poliester negro

Cara frontal Poliester termoplástico gris

Conexión M12 plug

Peso 25 g

ESPECIFICACIONES DE ENTRADA

Entrada Sensor proximidad inductivo

Distancia nominal detec. S_n 5 mm

Escala de detec. efectiva S_r $0,9 \times S_n \leq S_r \leq 1,1 \times S_n$

Escala operativa utilizable S_u $0,9 \times S_r \leq S_u \leq 1,1 \times S_r$

Escala operativa garantizada S_a $0 < S_a < 0,81 \times S_n$

Histéresis H Típ. 7%

Tiempo de respuesta ≤ 1 tren de pulsos smart-house

FACTORES DE REDUCCIÓN

La distancia nominal de detección disminuye si se utilizan metales y aleaciones distintos de ST 37. Los principales factores de reducción para los sensores de

proximidad inductivos son:

Acero inoxidable 0,6 x Sn Latón 0,4 x Sn Aluminio 0,3 x Sn Cobre 0,2 x Sn

ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

Alimentación Por smart-house

Protec. inversión polaridad Sí

Intensidad de carga Típ. 900 μ A

SELECCIÓN DEL MODELO

Diámetro de la caja Conexión Distancia Código nominal de pedido de detec. (Sn)

M18 M12 plug 5 mm1) BSA-INDA

1) Para montaje empotrable en metal

MODO DE OPERACIÓN

El BSA-INDA es un sensor de proximidad inductivo con transmisor smart-house incorporado que funciona de forma similar a los productos habitualmente disponibles del mismo tipo. Cuando un objeto metálico entra en la distancia de detección del sensor de proximidad, se activa el canal correspondiente.

El sensor de proximidad inductivo puede codificarse para cualquier canal smart-house mediante el programador BGP-COD-BAT y el adaptador ADAPT 1605.

DIMENSIONES (mm)

55

4

M12 x 1

24 M18 x 1 x 30

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso (14.08.2009) - Un producto del Grupo CARLO GAVAZZI