



Electric Automation
Automation specialists

Referencia: IA08BSN40NO

NA MONTAJE No empotrado CAJA M8 ALCANCE >2 a 4 mm
SALIDA NPN CC CONEXIÓN Cable HILO 3 hilos MATERIAL Metal
SISTEMA Sensor de proximidad Otros CAJA M8 x 30 mm
MATERIAL Acero inoxidable ALCANCE 4 mm FUNCIÓN DE
SALIDA Normalmente abierto



[Comprar en Electric Automation Network](#)

Sensores de Proximidad Inductivos

Largo Alcance, Caja de Acero Inoxidable

Modelo IA, M8

- Distancia de detección: 2 a 4 mm
- Modelos para montaje empotrado y no empotrado
- Caja corta
- Tensión nominal: 10 a 30 VCC
- Salida: CC 200 mA, NPN o PNP, conmutación normalmente abierta y normalmente cerrada
- Indicación LED
- Protección: inversión de polaridad, cortocircuitos y transitorios
- Versión con cable y con conector

Descripción del Producto

Código de Pedido

IA08BSF20NOM5

Una amplia gama de sensores de proximidad inductivos con distancia de detección de largo alcance en caja de acero inoxidable para uso industrial en general. Se utilizan en aplicaciones que

requieren una larga distancia de detección. Las salidas son de transistor de colector abierto NPN o PNP. Disponibles con cable y conector M8.

Modelo

Tipo de caja Tamaño de la caja Material de la caja Longitud de la caja Principio de detección Distancia de detección Tipo de salida Configuración de salida Tipo de conexión

Selección del Modelo

Distancia Tipo de Código de pedido Código de pedido Código de pedido Código de pedido nom. de conexión Transistor NPN Transistor NPN Transistor PNP Transistor PNP detección (Sn) Normalm. abierto Normalm. cerrado Normalm. abierto Normalm. cerrado

2 mm 1) Cable IA 08 BSF 20 NO IA 08 BSF 20 NC IA 08 BSF 20 PO IA 08 BSF 20 PC
2 mm 1) Conector 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) Cable IA 08 BSN 40 NO IA 08 BSN 40 NC IA 08 BSN 40 PO IA 08 BSN 40 PC
4 mm 2) Conector 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) Para montaje empotrado en metal 2) Para montaje no empotrado en metal
Especificaciones
Tensión nominal (UB) 10 a 30 VCC (ondulación incl.)
Ondulación $\leq 10\%$
Intensidad de salida (Ie) ≤ 200 mA Reducción:
De $+50^{\circ}\text{C}$ a $+70^{\circ}\text{C}$, Ic a $70^{\circ}\text{C} \leq 150$ mA
Consumo de corriente sin carga (Io) ≤ 10 mA
Caída de tensión (Ud) Máx. 2,5 VCC a 200 mA
Protección Inversión de polaridad, cor- tocircuitos y transitorios
Tensión transitoria 1 kV/0,5 J Retardo a la conexión (tv) < 100 mseg. Frecuencia
operativa (f)
IA08 BSF ≥ 2.000 Hz
IA08 BSN ≥ 1.000 Hz
Indicación de salida ON LED, amarillo
Alcance operativo (Sa) $0 \leq Sa \leq 0,81 \times Sn$
Alcance real (Sr) $0,9 \times Sn \leq Sr \leq 1,1 \times Sn$
Alcance eficaz (Su) $0,85 \times Sr \leq Su \leq 1,15 \times Sr$
Repetibilidad (R) $\leq 5\%$
Recorrido diferencial (H) 1 a 20% de la distancia de
(Histéresis) detec.
Temperatura ambiente
Funcionamiento -25° a $+70^{\circ}\text{C}$ (-13° a $+158^{\circ}\text{F}$) Almacenamiento -30° a $+80^{\circ}\text{C}$ (-22° a
 $+176^{\circ}\text{F}$)
Material de la caja
Caja Acero inoxidable (AISI 304/303) Cara frontal Poliéster termoplástico gris Cara
posterior
Conector NPB Tuercas NPB
Conexión
Cable 2 m, 3 x 0,14 mm², Ø 3,2
PVC gris, resistente al aceite
Conector M8 x 1
Cables para conector (-1) Serie CONH1A
Grado de protección IP 67
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso (22.01.14) 1