

Sensores de Proximidad Inductivos

Caja corta, Caja de Acero Inoxidable

Modelos IA, M8

CARLO GAVAZZI



- Caja miniatura de acero inoxidable M8
- Caja corta
- Distancia de detección: 1,5 mm ó 2,5 mm
- Alimentación: 10 a 30 VCC
- Salida: Transistor NPN/PNP, normalmente abierto y normalmente cerrado
- Protección: Cortocircuitos
- Indicación LED para salida ON
- Cable de 2 m de PVC o conector M8

Descripción del Producto

Sensor de proximidad inductivo miniatura. Configuración de salida NPN/PNP con contactos NA y NC como estándar.

Caja de acero inoxidable M8. Conexión con cable de 2 m de PVC o conector M8.

Código de Pedido IA 08 BSF 15 NO M5

Sensor de prox. induct. _____
 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 _____
 Conector _____

Selección del Modelo

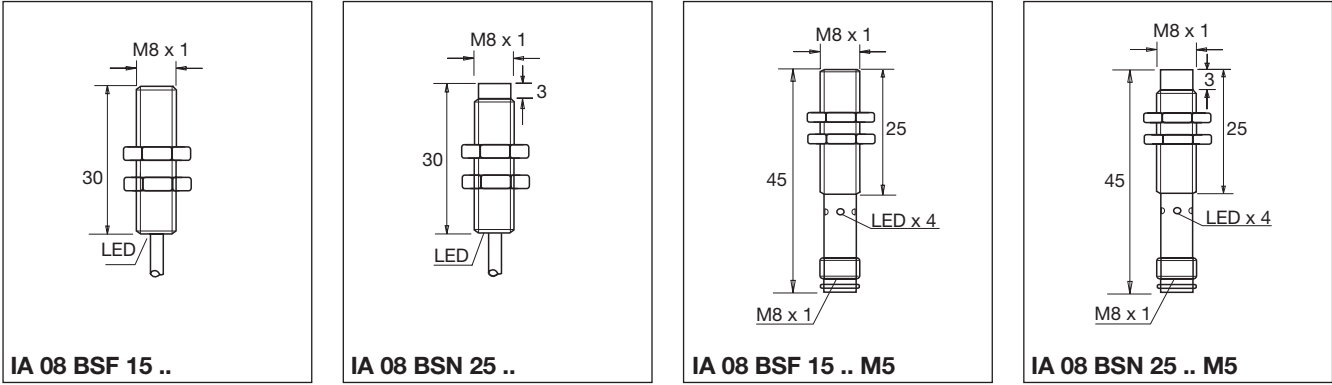
Distancia nominal de detección (S _n)	Tipo de conexión	Código de pedido Transistor NPN	Código de pedido Transistor NPN	Código de pedido Transistor PNP	Código de pedido Transistor PNP
		Normalmente abierto	Normalmente cerrado	Normalmente abierto	Normalmente cerrado
1,5 mm ¹⁾	Cable	IA 08 BSF 15 NO	IA 08 BSF 15 NC	IA 08 BSF 15 PO	IA 08 BSF 15 PC
1,5 mm ¹⁾	Conector	IA 08 BSF 15 NO M5	IA 08 BSF 15 NC M5	IA 08 BSF 15 PO M5	IA 08 BSF 15 PC M5
2,5 mm	Cable	IA 08 BSN 25 NO	IA 08 BSN 25 NC	IA 08 BSN 25 PO	IA 08 BSN 25 PC
2,5 mm	Conector	IA 08 BSN 25 NO M5	IA 08 BSN 25 NC M5	IA 08 BSN 25 PO M5	IA 08 BSN 25 PC M5

¹⁾ Para montaje empotrado en metal

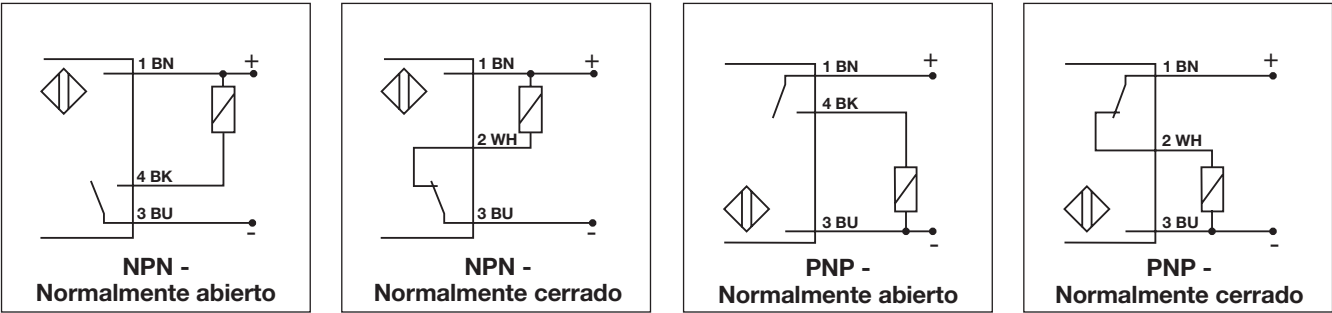
Especificaciones

Tensión de alimentación nominal (U_B)	10 a 30 VCC (ondulación incluida)	Temperatura ambiente	
Ondulación	≤ 10%	Trabajo	-25° a +70°C (-13° a +158°F)
Intensidad nominal (I_e)		Almacenamiento	-30° a +75°C (-22° a +167°F)
Continua	≤ 200 mA @ + 25°C (+75°F)	Conexión	
Consumo de corriente sin carga (I_o)	≤ 10 mA (ON)	Cable	2 m, PVC, AWG 26
Caída de tensión (U_d)	< 2,5 V (@ I _{max})	Conector	M8, CONH5A-xxx
Protección	Cortocircuitos	Grado de protección	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Frecuencia operativa (f)	2000 Hz	Material de la caja	Acero inoxidable, AISI 303
Indicación de salida ON	LED, amarillo	Marca CE	Si
Alcance real (S_r)	0,9 x S _n ≤ S _r ≤ 1,1 x S _n		
Alcance eficaz (S_u)	0,85 x S _r ≤ S _u ≤ 1,15 x S _r		

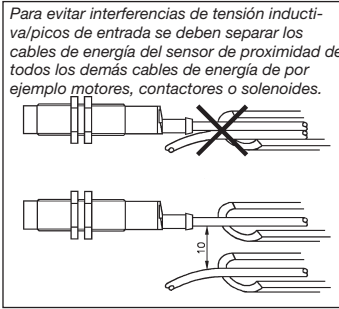
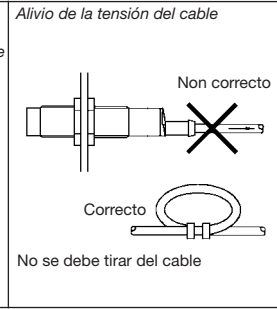
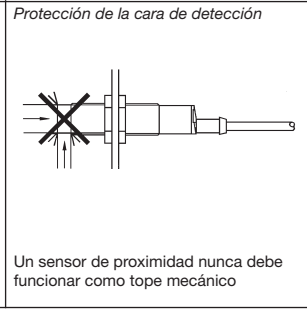
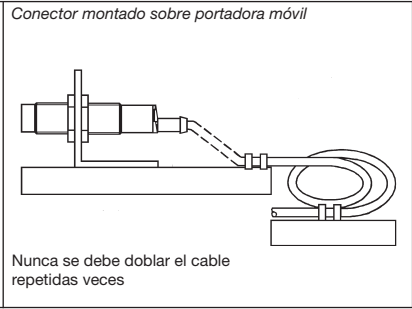
Dimensiones



Diagramas de Conexiones



Normas de Instalación

Para evitar interferencias de tensión inductiva/picos de entrada se deben separar los cables de energía del sensor de proximidad de todos los demás cables de energía de por ejemplo motores, contactores o solenoides. 	Alivio de la tensión del cable  Non correcto Correcto No se debe tirar del cable	Protección de la cara de detección  Un sensor de proximidad nunca debe funcionar como tope mecánico	Conector montado sobre portadora móvil  Nunca se debe doblar el cable repetidas veces
---	---	---	--