

Sensores de Proximidad Inductivos

Caja corta, Caja de Acero Inoxidable

Modelos IA, M5 c/protección contra cortocircuito

CARLO GAVAZZI



- Caja de acero inoxidable M5
- Caja corta
- Distancia de detección: 1,0 mm (0,8 mm: sólo IA05BSF10NCP)
- Tensión de alimentación: 10 a 30 VCC
- Salida: Transistor NPN/PNP, normalmente abierto y normalmente cerrado
- Protección: Inversión de polaridad y 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 M5. Conexión con cable de 2 m de PVC o conector M8.

Código Pedido

IA 05 BSF 10 NO M5 P

Sensor de prox. ind.	IA
Tipo de caja	05
Tamaño de la caja	BSF
Material de la caja	10
Longitud de la caja	NO
Principio de detección	M5
Distancia de detección	P
Tipo de salida	
Configuración de salida	
Conexión	
Protegida	

Selección del Modelo

Dist. nominal de detec. (S _n)	Tipo de conexión	Ordering no. Transistor NPN Normalmente abierto	Código de pedido Transistor NPN Normalmente cerrado	Código de pedido Transistor PNP Normalmente abierto	Código de pedido Transistor PNP Normalmente cerrado
0.8 mm ¹⁾	Cable		IA 05 BSF 10 NC P		
1.0 mm ¹⁾	Cable	IA 05 BSF 10 NO P		IA 05 BSF 10 PO P	IA 05 BSF 10 PC P
1.0 mm ¹⁾	Conect.	IA 05 BSF 10 NO M5 P	IA 05 BSF 10 NC M5 P	IA 05 BSF 10 PO M5 P	IA 05 BSF 10 PC M5 P

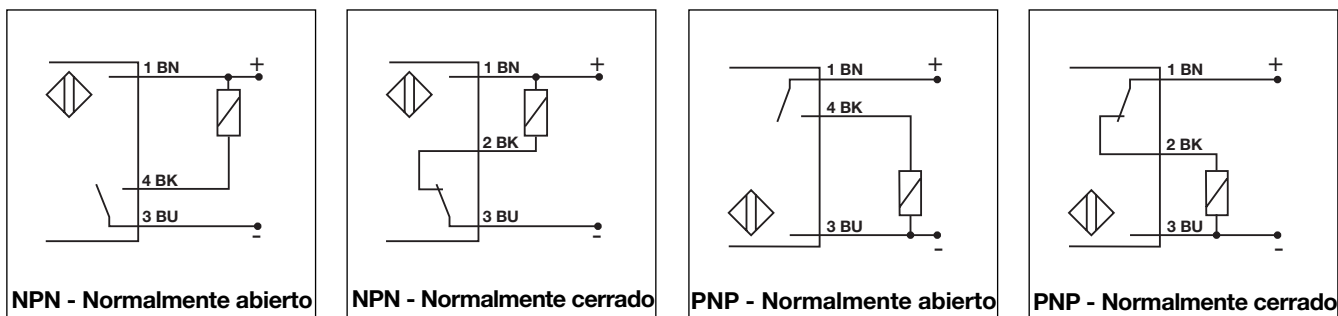
¹⁾ Para montaje empotrado en metal

Especificaciones

Tensión de alimentación nominal (U_B)	De 10 a 30 VCC (ondulación incluida)	Temperatura ambiente	Funcionamiento: -25° a +70°C Almacenamiento: -30° a +75°C
Ondulación	≤ 10%	Grado de protección	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Intensidad nominal (I_e) Continua	≤ 200 mA	Material de la caja	Acero inoxidable, AISI 303
Consumo de corriente sin carga (I_o)	≤ 10 mA (ON)	Marca CE	Sí
Caída de tensión (U_d)	< 1,0 V (a I _{máx})	Conexión	Cable: 2 m, PVC, 3 x 0,15 mm ² Conector: M8, serie CONH5A-xxx
Protección	Inversión de polaridad y cortocircuitos		
Frecuencia operativa (f)	2.000 Hz		
Indicación de salida ON	LED, amarillo		
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		



Diagramas de Conexiones



Normas de instalación

<p>Para evitar interferencias de tensión inductiva/picos de intensidad, los cables del sensor deben separarse del resto de los cables de alimentación tales como cables de motor, contactores o solenoides.</p>	<p>Alivio de la tensión del cable</p> <p>Incorrecto</p> <p>Correcto</p> <p>No se debe tirar del cable</p>	<p>Protección de la cara de detección</p> <p>Un sensor de proximidad nunca debe funcionar como tope mecánico</p>	<p>Conector montado sobre portadora móvil</p> <p>Evitar doblar el cable repetidas veces</p>
---	---	--	---

Dimensiones

