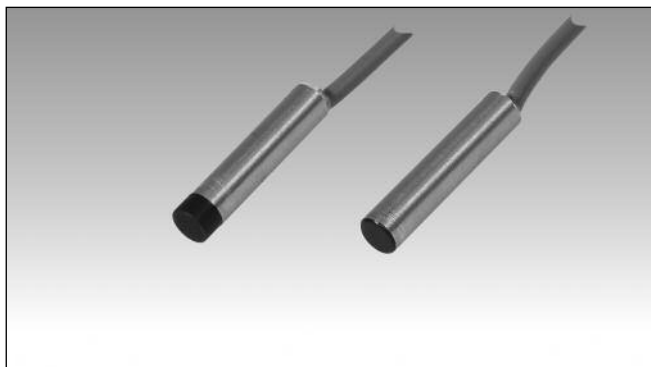


# Sensores de Proximidad Inductivos Caja de Acero Inoxidable Modelos IA, Ø6.5

CARLO GAVAZZI



- Caja miniatura de acero inoxidable Ø6.5
- Caja corta
- Distancia de detección: 1,0 y 2,0 mm
- Tensión de alimentación: 10 a 30 VCC
- Salida: Transistor NPN/PNP, normalmente abierto y normalmente cerrado
- Protección: Cortocircuitos y inversión de polaridad
- Indicación LED para salida ON
- Para montaje empotrado/no empotrado
- Cable de 2 m de PVC

## Descripción del Producto

Sensores de proximidad inductivos en acero inoxidable de Ø6.5 para montaje empotrado o no empotrado en metal.

Configuración de salida NPN/PNP con contactos NA y NC como estándar. Conexión con cable de 2 m de PVC.

## Código Pedido

**IA 06 BSF 10 NO**

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 \_\_\_\_\_

## Selección del Modelo

Distancia nom. de detec. (S <sub>n</sub> )	Tipo de conexión	Código de pedido 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
1.0 mm <sup>1)</sup>	Cable	IA06BSF10NO	IA06BSF10NC	IA06BSF10PO	IA06BSF10PC
2.0 mm <sup>2)</sup>	Cable	IA06BSN20NO	IA06BSN20NC	IA06BSN20PO	IA06BSN20PC

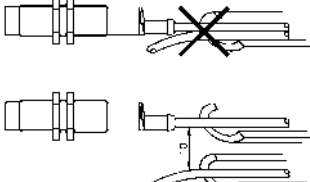
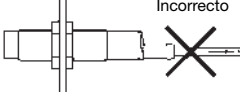

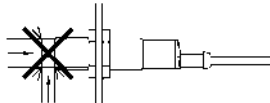
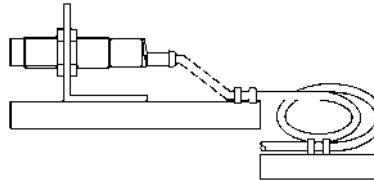
<sup>1)</sup> Por montaje empotrado

<sup>2)</sup> Por montaje no empotrado

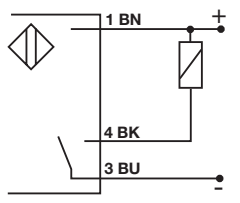
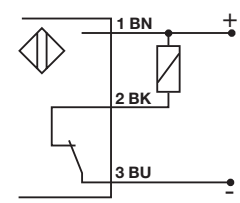
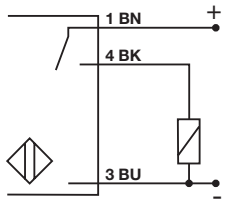
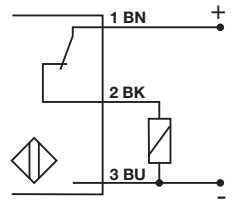
## Especificaciones

<b>Tensión de alimentación nominal (U<sub>B</sub>)</b>	De 10 a 30 VCC (ondulación incluida)	<b>Alcance real (S<sub>r</sub>)</b>	0,9 x S <sub>n</sub> ≤ S <sub>r</sub> ≤ 1,1 x S <sub>n</sub>
<b>Ondulación</b>	≤ 10%	<b>Alcance eficaz (S<sub>u</sub>)</b>	0,85 x S <sub>r</sub> ≤ S <sub>u</sub> ≤ 1,15 x S <sub>r</sub>
<b>Intensidad nominal (I<sub>e</sub>) Continua</b>	≤ 200 mA	<b>Temperatura ambiente</b>	
<b>Consumo de corriente sin carga (I<sub>o</sub>)</b>	≤ 10 mA (ON)	Funcionamiento	-25° a +70°C (-13° a +158°F)
<b>Caída de tensión (U<sub>d</sub>)</b>	< 1,0 V (a I <sub>máx</sub> )	Almacenamiento	-30° a +75°C (-22° a +167°F)
<b>Protección</b>	Cortocircuitos y inversión de polaridad	<b>Grado de protección</b>	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
<b>Frecuencia operativa (f)</b>	2 kHz	<b>Material de la caja</b>	Acero inoxidable
<b>Indicación de salida ON</b>	LED, amarillo	<b>Marca CE</b>	Sí
		<b>Conexión</b>	2 m, PVC

## 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>
---	---	--	---

## Diagramas de Conexiones

 <p>NPN - Normalmente abierto</p>	 <p>NPN - Normalmente cerrado</p>	 <p>PNP - Normalmente abierto</p>	 <p>PNP - Normalmente cerrado</p>
--	--	---	--

## Dimensiones

