

Sensores de Proximidad Inductivos Caja Larga de Acero Inoxidable Modelos IA, M8

CARLO GAVAZZI



- Caja de acero inoxidable (cable o conector M8) o caja de latón niquelado (conector M12)
- Caja larga
- 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 PVC de 2 m, conector M8 ó M12



Descripción del Producto

Sensor de proximidad inductivo en caja larga. Configuración de salida NPN/PNP con contactos NA y NC como estándar. Caja de

acero inoxidable M8 con cable de PVC de 2 m o conector M8 ó caja de latón niquelado M8 con conector M12.

Código de Pedido IA 08 BLF 15 NO M5

Modelo	IA 08 BLF 15 NO M5
Tipo de caja	IA 08 BLF 15 NO M5
Tamaño de la caja	IA 08 BLF 15 NO M5
Material de la caja	IA 08 BLF 15 NO M5
Longitud de la caja	IA 08 BLF 15 NO M5
Principio de detección	IA 08 BLF 15 NO M5
Distancia de detección	IA 08 BLF 15 NO M5
Tipo de salida	IA 08 BLF 15 NO M5
Configuración de salida	IA 08 BLF 15 NO M5
Conector	IA 08 BLF 15 NO M5

Selección de Modelo - Caja de Acero Inoxidable

Distancia nominal de detección (S _n)	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
1,5 mm ¹⁾	Cable	IA 08 BLF 15 NO	IA 08 BLF 15 NC	IA 08 BLF 15 PO	IA 08 BLF 15 PC
1,5 mm ¹⁾	Con. M8	IA 08 BLF 15 NO M5	IA 08 BLF 15 NC M5	IA 08 BLF 15 PO M5	IA 08 BLF 15 PC M5
2,5 mm	Cable	IA 08 BLN 25 NO	IA 08 BLN 25 NC	IA 08 BLN 25 PO	IA 08 BLN 25 PC
2,5 mm	Con. M8	IA 08 BLN 25 NO M5	IA 08 BLN 25 NC M5	IA 08 BLN 25 PO M5	IA 08 BLN 25 PC M5
1,5 mm ¹⁾	Con. M12	IA 08 BLF 15 NO M1	IA 08 BLF 15 NC M1	IA 08 BLF 15 PO M1	IA 08 BLF 15 PC M1
2,5 mm	Con. M12	IA 08 BLN 25 NO M1	IA 08 BLN 25 NC M1	IA 08 BLN 25 PO M1	IA 08 BLN 25 PC M1

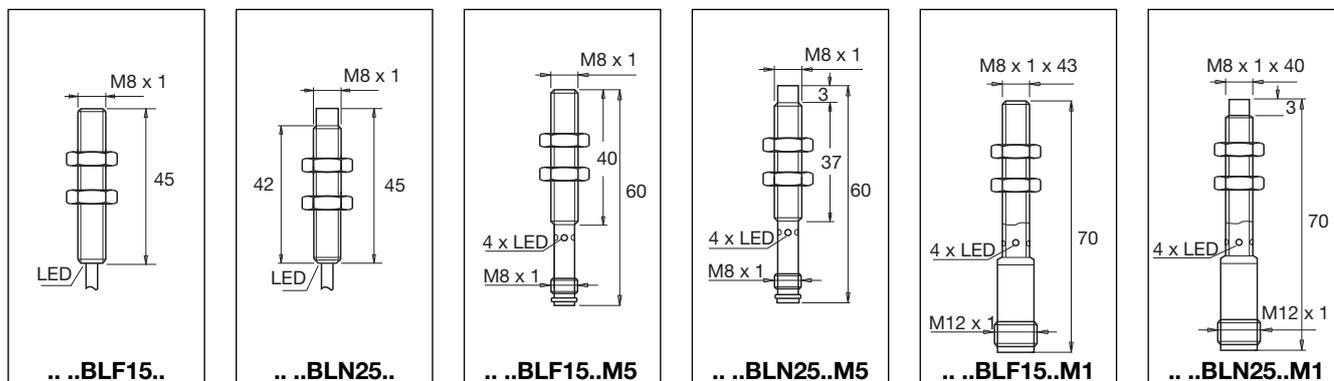
¹⁾ Para montaje empotrado en metal

Especificaciones

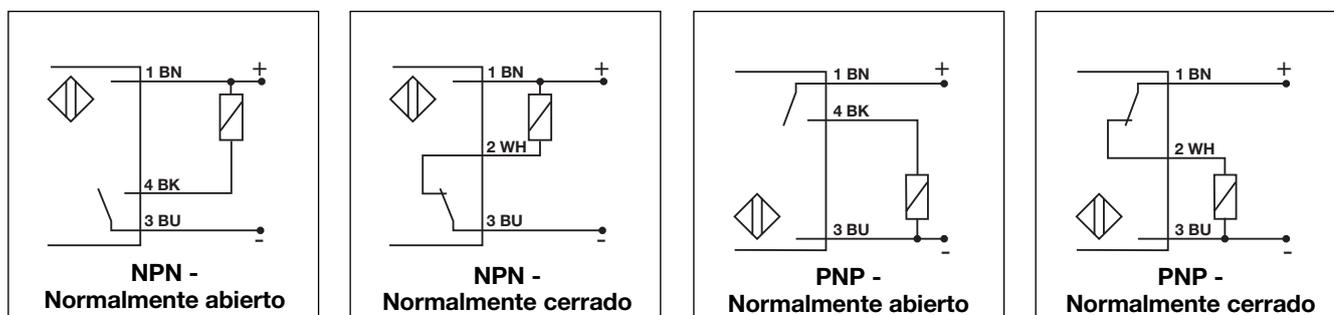
Tensión de alimentación nominal (U_B)	10 a 30 VCC (ondulación incl.)	Temperatura ambiente	Trabajo Almacenamiento	-25° a +70°C (-13° a +158°F) -30° a +75°C (-22° a +167°F)
Ondulación	≤ 10%	Grado de protección		IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Intensidad nominal (I_o) Continua	≤ 200 mA @ + 25°C (+75°F)	Material de la caja		Acero inoxidable, AISI 303 o latón niquelado
Consumo de corriente sin carga (I_o)	≤ 10 mA (ON)	Marca CE		Si
Caída de tensión (U_d)	< 2,5 V (@ I _{max})	Conector	IA08BL. .0 ../..M5 IA08BL. .0 ..M1	Cable, 2 m, PVC, AWG 26 Conector M8, serie CONH5A-xxx Conector M12, serie CONH1A-xxx
Protección	Cortocircuitos	Peso (con cable y tuerca)		IA... 36 g IA..M1/M5 11 g
Frecuencia operativa (f)	2000 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			



Dimensiones



Diagramas de Conexiones



Normas de Instalación

