

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 |

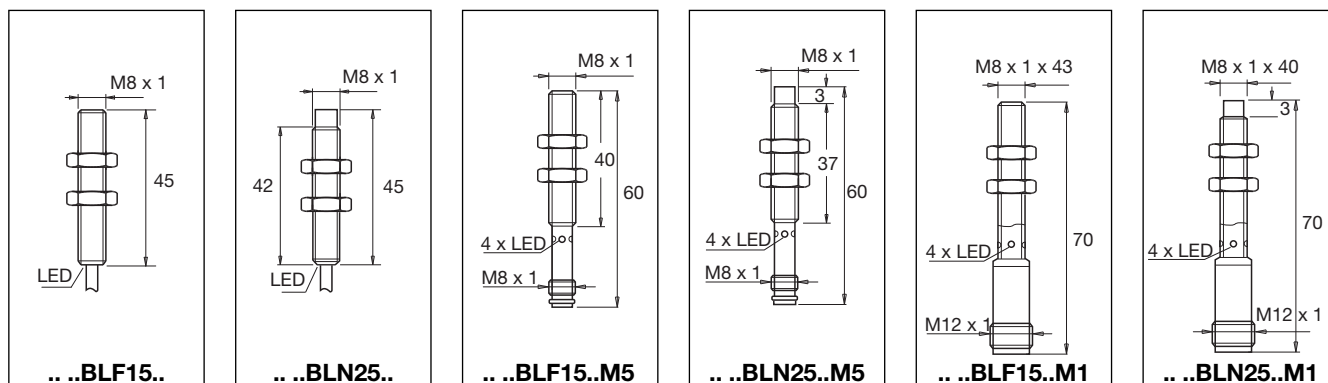
¹⁾ Para montaje empotrado en metal

Especificaciones

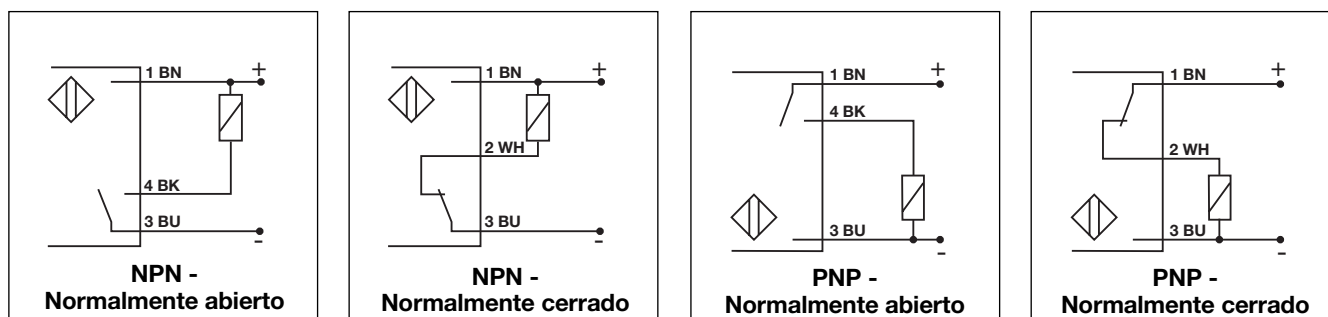
| | | | | |
|--|--|----------------------------------|---|--|
| Tensión de alimentación nominal (U_B) | 10 a 30 VCC (ondulación incl.) | Temperatura ambiente | Trabajo Almacenamiento | -25° a +70°C (-13° a +158°F) -30° a +75°C (-22° a +167°F) |
| Ondulación | ≤ 10% | Grado de protección | | IP 67 (Nema 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

