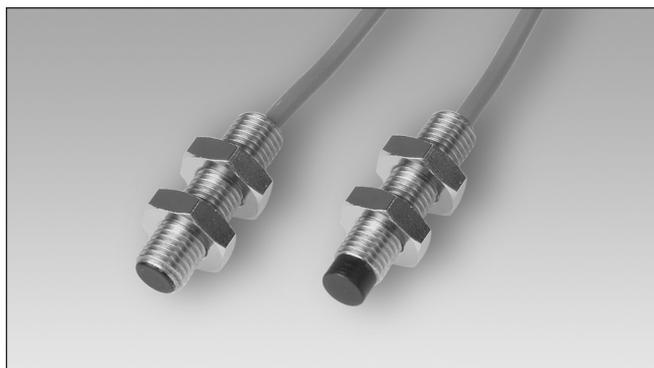


Sensores de Proximidad Inductivos

Largo alcance, en Caja de Acero Inoxidable

Modelos IA, M8, 2 hilos CC

CARLO GAVAZZI



- Distancia de detección: 2 a 4 mm
- Modelos para montaje empotrado y no empotrado
- Tensión de alimentación: 10 a 60 VCC
- Salida: Transistor
- Normalmente abierto y normalmente cerrado
- Protección: contra inversión de polaridad, cortocircuitos y transitorios
- Cable de 2 m
- Diámetro: M8



Descripción del Producto

Sensores de proximidad M8 con largo alcance en caja de acero inoxidable. Fabricados según las normas europeas EN 60 947-5-2.

Código de Pedido IA 08 BSF 02 DO

Modelo _____
 Tipo de caja _____
 Tamaño caja _____
 Material caja _____
 Longitud caja _____
 Principio de detección _____
 Distancia de detección _____
 Tipo de salida _____
 Configuración de salida _____

Selección del Modelo

Diámetro de la caja	Tipo de caja	Conexión	Distancia nominal de detec. (S _n)	Código de pedido 2 hilos CC Normalmente abierto	Código de pedido 2 hilos CC Normalmente cerrado
M8	Corta	Cable	2 mm ¹⁾	IA 08 BSF 02 DO	IA 08 BSF 02 DC
M8	Corta	Cable	4 mm ²⁾	IA 08 BSN 04 DO	IA 08 BSN 04 DC

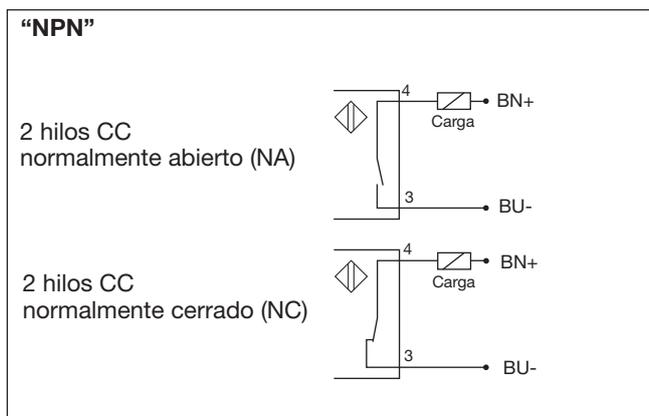
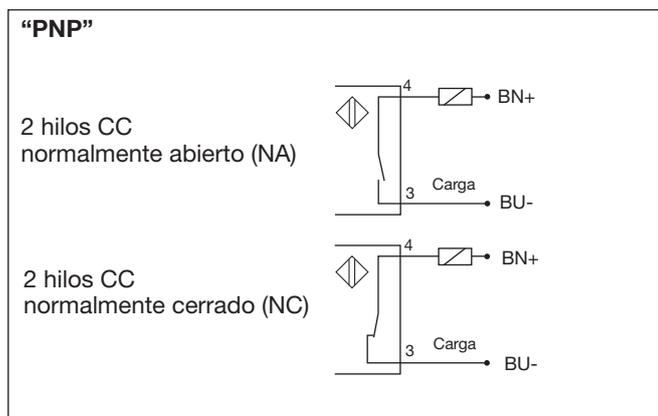
¹⁾ Para montaje empotrado en metal

²⁾ Para montaje no empotrado en metal

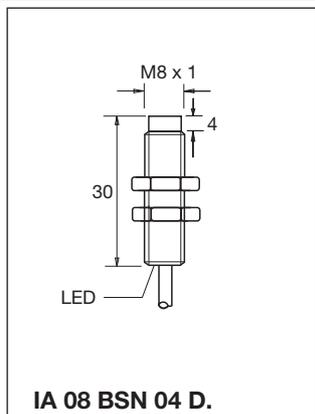
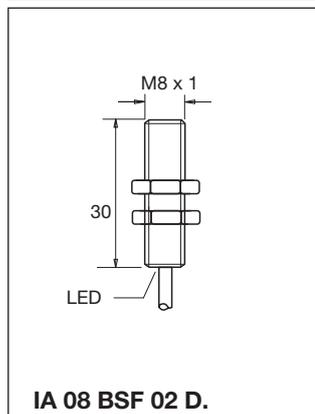
Especificaciones

Tensión de alimentación (U _B)	10 a 60 VCC (ondulación incl.)	Alcance real (S _r)	0,9 x S _n ≤ S _r ≤ 1,1 x S _n
Ondulación	≤ 10%	Alcance eficaz (S _u)	0,85 x S _r ≤ S _u ≤ 1,15 x S _r
Intensidad de salida (I _e) Continua	≤ 3-100 mA	Temperatura ambiente Trabajo	-25° a +70°C (-13° a +158°F)
Consumo de corriente sin carga (I)	≤ 1,2 mA	Almacenamiento	-30° a +80°C (-22° a +176°F)
Caída de tensión (U _d)	≤ 8 VCC con carga máx.	Grado de protección	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Protección	Inversión de polaridad, cortocircuitos, transitorios	Material de la caja Carcasa	Acero inoxidable
Tensión transitoria	≤ 2 kV/0,5 J	Cara frontal	Poliéster termoplástico negro
Retardo a la conexión	< 50 ms	Conexión	Cable, 2 m, 2 x 0,5 mm ² , PVC gris, resistente al aceite
Frecuencia operativa (f)	2 kHz	Homologaciones	CSA
Indicación	LED, amarillo	Marca CE	Sí
Repetibilidad (R)	≤ 2 %		
Histéresis (H) (Recorrido diferencial)	1 a 20% de la distancia de detección		
Alcance operativo (S _a)	0 ≤ S _a ≤ 0,77 S _n		

Diagramas de Conexiones



Dimensiones



Alimentaciones

Alimentaciones VCC: > SS 130/140.

Normas de Instalación

