

Sensores de Proximidad Inductivos

Caja de Acero Inoxidable

Modelos EI, Ø6,5, M8, NAMUR

CARLO GAVAZZI



- Caja cilíndrica de acero inoxidable
- Diámetro: Ø 6,5, M8
- Versiones cortas
- Distancia de detección: 1 a 2 mm
- Salida: Namur (DIN 19 234)
- Protección: Inversión de polaridad
- Cable de 2 m

Descripción del Producto

Sensores de proximidad en cajas de Ø 6,5 a M8. Fabricados de acuerdo con el estándar Namur DIN 19 234.

Versión corta en caja de acero inoxidable. Disponible con relé amplificador SD ...

Código de Pedido EI 06 01 NAC S

Modelo: Sensor de proximidad inductivo

Diámetro de la caja (mm)

Distancia nominal de detección (mm)

Tipo de salida

Material de la caja

Selección del Modelo

| Diámetro de la caja | Distancia nominal de detección (S _n) | Código de pedido Namur |
|---------------------|--|------------------------|
| Ø 6,5 mm | 1 mm ¹⁾ | EI 0601 NACS |
| M8 | 1 mm ¹⁾ | EI 0801 NACS |
| M8 | 2 mm ²⁾ | EI 0802 NACS |

¹⁾ Para montaje empotrado en metal

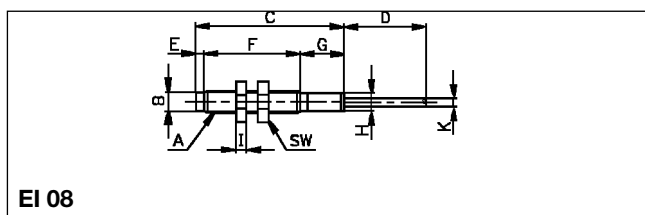
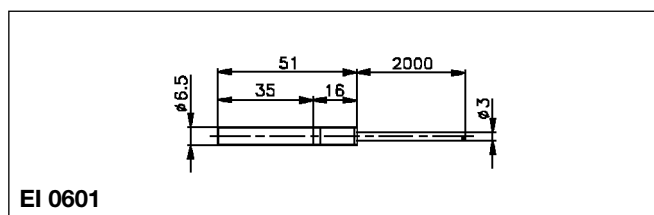
²⁾ Para montaje no empotrado en metal

Especificaciones

| | | | |
|---|---|---|--|
| Tensión de alimentación (U _a) (U _B) | 8,2 VCC 7 a 9 VCC (características definidas para tensiones entre 6 y 35 VCC) | Temperatura ambiente Trabajo Almacenamiento | -25 a +70°C (-13 a +158°F) -30 a +80°C (-22 a +176°F) |
| Autoinductancia | Máx. 500 µH | Grado de protección | IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13) |
| Autocapacitancia | Máx. 120 nF | Material de la caja Carcasa Cara frontal Cara posterior | Acero inoxidable (1.4301) Poliéster termoplástico PVC negro |
| Consumo de corriente (I _o) | Activado: ≤1 mA No activado: ≥ 2,2 mA Máx.: 9,35 mA | Cable | 2 m, 2 x 0,14 mm ² PVC gris, resistente al aceite |
| Protección | Inversión de polaridad | Peso (cable incluido) | EI 06 30 g EI 08 50 g |
| Tensión transitoria | ≤ 1 kV/0,5 J (preparado) | Par de apriete | EI 08 3 Nm (x) 7 Nm (y) Consultar "Términos Utilizados", en Información Técnica. |
| Frecuencia operativa (f) | EI 0601 2000 Hz EI 0801 2000 Hz EI 0802 1500 Hz | Homologaciones | UL, CSA |
| Alcance operativo (S _a) | 0 ≤ S _a ≤ 0,81 x S _n | Marca CE | Sí |
| Desviación de repetibilidad (R) | ≤ 5% | | |
| Histéresis (H) (Recorrido diferencial) | Depende del relé amplificador | | |
| Alcance real (S _r) | 0,9 x S _n ≤ S _r ≤ 1,1 x S _n | | |
| Alcance eficaz (S _u) | 0,9 x S _r ≤ S _u ≤ 1,1 x S _r | | |

Dimensiones

| Modelo | A | B Ø mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | I mm | SW mm | K Ø mm |
|---------|--------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|
| EI 0801 | M8 x 1 | 6,7 | 51 | 2000 | 0 | 35 | 16 | Ø6,5 | 4 | 13 | 3 |
| EI 0802 | M8 x 1 | 6,7 | 54 | 2000 | 3 | 35 | 16 | Ø6,5 | 4 | 13 | 3 |



Normas de Instalación

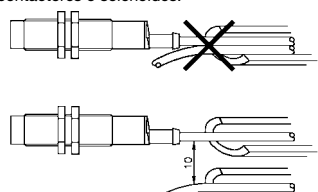
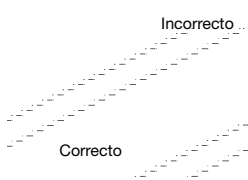
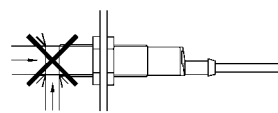
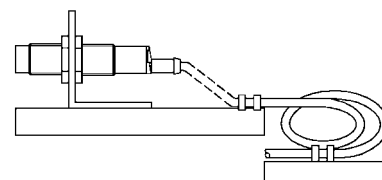
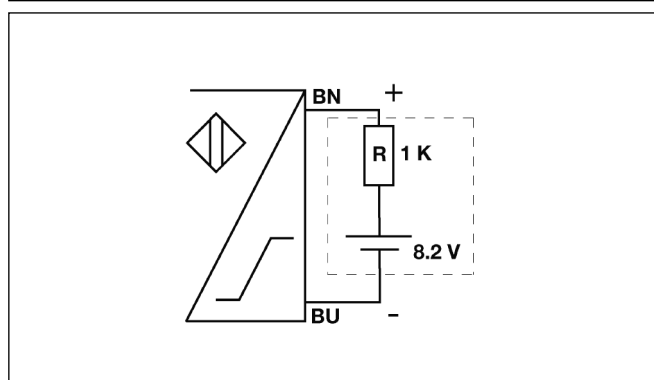
| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>Para evitar interferencias de tensión inductiva/picos de intensidad se deben separar los cables del sensor del resto de los cables de alimentación tales como cables de motor, contactores o solenoides.</p>  | <p>Alivio de la tensión del cable</p> <p>Incorrecto...</p> <p>Correcto</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> |
|---|---|---|--|

Diagrama de Conexiones



Relés Amplificadores, Namur

> SD 110/210.
> SD 170/270

Consultar Información
Técnica.