



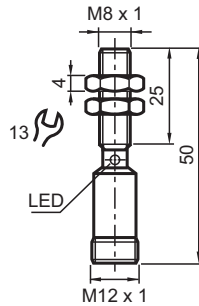
Sensor inductivo

NMB1,5-8GM50-E2-C-FE-V1

- Superficie activa acero inoxidable
- 1,5 mm enrasado
- 3 hilos CC
- Inmune a los campos de soldadura
- Revestimiento de escoria de soldadura
- Objetos ferromagnéticos



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida | | PNP |
| Distancia de conmutación de medición | s_n | 1,5 mm |
| Instalación | | enrasado |
| Polaridad de salida | | CC |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 1,215 mm |
| Elementos de manejo | | Objetos ferromagnéticos |
| Factor de reducción r_{Al} | | 0 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0 |

Fecha de publicación: 2024-01-16 Fecha de edición: 2024-01-16 : 904963_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

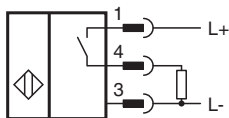
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

| | | |
|---|-------|--|
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | | 0,6 |
| Factor de reducción r_{S137} | | 1 |
| Factor de reducción r_{Ms} | | 0 |
| Tipo de salida | | 3-hilos |
| Datos característicos | | |
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 30 V CC |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 5 Hz |
| Histéresis | H | 5 ... 15 tip. 10 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |
| Caída de tensión | U_d | ≤ 2 V |
| Corriente de trabajo | I_L | 0 ... 100 mA |
| Consumo de corriente | | ≤ 10 mA |
| Corriente residual | I_r | ≤ 10 μ A |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, rojo |
| Intensidad del campo mag., campos alternos | | 250 mT |
| Intensidad del campo mag., campos de corriente continua | | 250 mT |
| Conformidad con Normas y Directivas | | |
| Conformidad con la normativa | | |
| Estándares | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Autorizaciones y Certificados | | |
| Autorización UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Autorización CCC | | Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Tipo de conexión | | Conector macho M12 x 1 , 4 polos |
| Material de la carcasa | | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303, recubrimiento PTFE negro |
| Superficie frontal | | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303, recubrimiento PTFE negro |
| Grado de protección | | IP67 |
| Dimensiones | | |
| Longitud | | 40 mm |
| Diámetro | | 8 mm |

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

| | | |
|---|--|----|
| 1 | | BN |
| 2 | | WH |
| 3 | | BU |
| 4 | | BK |