

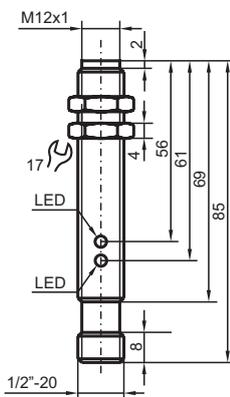


Sensor inductivo NMB2-12GM85-US-FE-V12

- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de detección 2 mm
- 2 hilos AC/DC
- Objetos ferromagnéticos



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida | | Dos hilos |
| Distancia de conmutación de medición | s_n | 2 mm |
| Instalación | | enrasado |
| Polaridad de salida | | CA/CC |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Elementos de manejo | | Objetos ferromagnéticos |
| Factor de reducción r_{Al} | | 0 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0 |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | | 0,4 - 0,7 |
| Factor de reducción r_{Si37} | | 1 |
| Factor de reducción r_{Ms} | | 0 |
| Tipo de salida | | 2-hilos |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|---|
| Frecuencia de conmutación | f | 30 Hz |
| Histéresis | H | 3 ... 15 tip. 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | si |
| Protección contra cortocircuito | | si |
| Caída de tensión | U_d | ≤ 7 V |
| Medición de la corriente de trabajo | I_e | 8 ... 200 mA CA/CC |
| Corriente residual | I_r | $\leq 1,3$ mA |
| Aviso de error | | Indicador de sobrecargas/cortocircuitos, LED verde/amarillo (parpadea alternativamente) |

Elementos de indicación y manejo

Fecha de publicación: 2023-10-19 Fecha de edición: 2023-10-19 : 900126_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

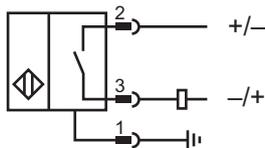
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

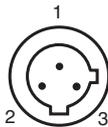
Datos técnicos

| | | |
|--|-------|---|
| Indicación de trabajo | | LED dual Verde: Corriente Amarillo: Salida |
| Datos eléctricos | | |
| Tensión nominal de trabajo | U_e | 20 ... 250 V CA/CC |
| 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 | | Certificado por China Compulsory Certification (CCC) |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Tipo de conexión | | Conector macho 1/2"-20 UN , 3 polos |
| Material de la carcasa | | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie frontal | | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 |
| Grado de protección | | IP67 / IP68 / IP69K - depende del cable de conexión según la especificación del cable |

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor

| | |
|---|-------|
| 1 | GN |
| 2 | RD/BK |
| 3 | RD/WH |

Accesorios

| | | |
|--|--------------|-------------------|
| | AB-12 | Ayudas de montaje |
|--|--------------|-------------------|