

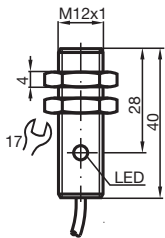
Sensor inductivo NJ2-12GM40-E1



■ 2 mm enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente cerrado (NC) |
| Tipo de salida | | NPN |
| Distancia de conmutación de medición | s_n | 2 mm |
| Instalación | | enrasado |
| Polaridad de salida | | CC |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Distancia de conmutación real | s_r | 1,8 ... 2,2 mm tip. |
| Factor de reducción r_{AI} | | 0,23 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0,21 |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Tipo de salida | | 3-hilos |

Datos característicos

| | | |
|--------------------|-------|-------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 60 V |
|--------------------|-------|-------------|

Fecha de publicación: 2022-06-21 Fecha de edición: 2022-06-21 : 016534_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

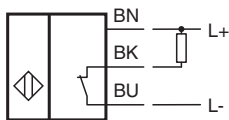
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

| | | |
|---|-------|--|
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 3000 Hz |
| Histéresis | H | 1 ... 10 tip. 3 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |
| Caída de tensión | U_d | ≤ 3 V |
| Caída de tensión con I_L | | |
| Caída tensión $I_L = 100$ mA, Elemento conmutación on | U_d | 1,2 ... 2,5 V |
| Corriente de trabajo | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corriente en vacío | I_0 | ≤ 15 mA |
| Retardo a la disponibilidad | t_v | ≤ 20 ms |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, amarillo |
| 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 CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |
| Autorización CCC | | Certificado por China Compulsory Certification (CCC) |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura de almacenaje | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Tipo de conexión | | Cable PUR , 2 m |
| Sección transversal | | 0,34 mm ² |
| Material de la carcasa | | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie frontal | | PBT |
| Grado de protección | | IP67 |
| Información general | | |
| Volumen de suministro | | Suministro con 2 tuercas con dentado de bloqueo |

Conexión



Accesorios

| | | |
|---|--------------|--------------------------|
|  | BF 12 | Brida de fijación, 12 mm |
|---|--------------|--------------------------|