

Sensor inductivo

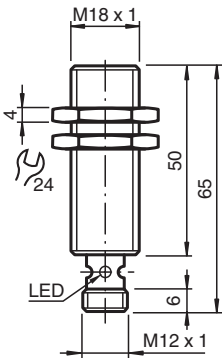
NBB5-18GM50-E2-C-V1



- 5 mm enrasado
- Resistente a soldadura



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida | | PNP |
| Distancia de conmutación de medición | s_n | 5 mm |
| Instalación | | enrasado |
| Polaridad de salida | | CC |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 4,05 mm |
| Factor de reducción r_{AI} | | 0,3 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0,2 |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | | 0,6 |
| Tipo de salida | | 3-hilos |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|----------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 30 V CC |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 800 Hz |
| Histéresis | H | tip. 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |

Fecha de publicación: 2024-01-16 Fecha de edición: 2024-01-16 : 085330_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

| | | |
|---|-------|--|
| Caída de tensión | U_d | ≤ 3 V |
| Corriente de trabajo | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corriente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C |
| Corriente en vacío | I_0 | ≤ 15 mA |
| Campo continuo magnético | B | 150 mT |
| Campo alterno magnético | B | 150 mT |
| Indicación del estado de conmutación | | LED anular, amar. |
| Datos característicos de seguridad funcional | | |
| MTTF _d | | 1740 a |
| Duración de servicio (T _M) | | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | | 0 % |
| Conformidad con Normas y Directivas | | |
| Conformidad con la normativa | | |
| Estándares | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| 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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Tipo de conexión | | Conector macho M12 x 1 , 4 polos |
| Material de la carcasa | | Latón, cubierto con PTFE |
| Superficie frontal | | PPS |
| Grado de protección | | IP67 |
| Dimensiones | | |
| Longitud | | 50 mm |
| Diámetro | | 18 mm |

Conexión



Asignación de conexión



Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

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

Fecha de publicación: 2024-01-16 Fecha de edición: 2024-01-16 : 085330_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**