

Sensor inductivo

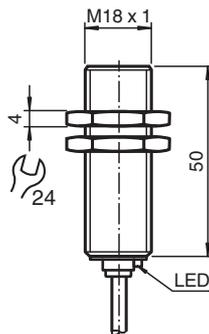
NBB5-18GS50-Z4L



- 5 mm enrasado
- Sensor CC de 2 cables con corriente de estado de apagado mínima
- Indicador de estado de conmutación, LED amarillo
- carcasa acero inoxidable



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--------------------------------------|-------|--|
| Función de conmutación | | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida | | Dos cables con corriente de estado de apagado mínima |
| 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 |
| Distancia de conmutación real | s_r | 4,5 ... 5,5 mm |
| Factor de reducción r_{AI} | | 0,2 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0,13 |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | | 0,62 |
| Tipo de salida | | 2-hilos |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|-------------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 4 ... 30 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 500 Hz |
| Histéresis | H | 1 ... 10 tip. 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | si |

Fecha de publicación: 2022-07-13 Fecha de edición: 2022-07-13 : 323676-0008_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

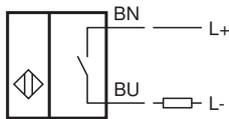
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

| | | |
|---|-------|--|
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |
| Caída de tensión | U_d | $\leq 4 \text{ V}$ |
| Corriente de trabajo | I_L | 2 ... 30 mA |
| Corriente de trabajo mínima | I_m | 2 mA |
| Corriente residual | I_r | $\leq 200 \mu\text{A}$ |
| Indicación del estado de conmutación | | LED visible 360°, amarillo |
| Datos característicos de seguridad funcional | | |
| MTTF _d | | 1581 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, Class 2 Power Source |
| Autorización CCC | | Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura de almacenamiento | | -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 |
| Masa | | 106 g |
| Información general | | |
| Volumen de suministro | | Suministro con 2 tuercas con dentado de bloqueo |

Conexión



Accesorios

| | | |
|---|--------------|--------------------------|
|  | BF 18 | Brida de fijación, 18 mm |
|---|--------------|--------------------------|