

# Sensor inductivo

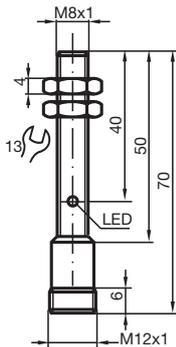
## NBB1,5-8GM50-A2-V1



- 1,5 mm enrasado



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                                      |       |                |
|--------------------------------------|-------|----------------|
| Función de conmutación               |       | antivalente    |
| 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 |
| Factor de reducción $r_{AI}$         |       | 0,45           |
| Factor de reducción $r_{Cu}$         |       | 0,35           |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$     |       | 0,75           |
| Tipo de salida                       |       | 4-hilos        |

#### Datos característicos

|                           |       |               |
|---------------------------|-------|---------------|
| Tensión de trabajo        | $U_B$ | 10 ... 30 V   |
| Frecuencia de conmutación | $f$   | 0 ... 1500 Hz |

Fecha de publicación: 2022-05-18 Fecha de edición: 2022-05-18 : 089953\_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

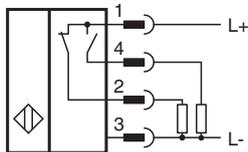
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

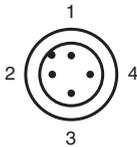
## Datos técnicos

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Protección contra la inversión de polaridad         |       | protegido                                   |
| Protección contra cortocircuito                     |       | sincronizado                                |
| Caída de tensión                                    | $U_d$ | $\leq 3 \text{ V}$                          |
| Corriente de trabajo                                | $I_L$ | 0 ... 100 mA                                |
| Corriente residual                                  | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA tip. 0,1 $\mu\text{A}$ a 25 °C |
| Corriente en vacío                                  | $I_0$ | $\leq 20 \text{ mA}$                        |
| Indicación del estado de conmutación                |       | LED, amarillo                               |
| <b>Datos característicos de seguridad funcional</b> |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>                                   |       | 2660 a                                      |
| Duración de servicio (T <sub>M</sub> )              |       | 20 a  |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC)             |       | 0 %   |
| <b>Conformidad con Normas y Directivas</b>          |       |   |
| Conformidad con la normativa                        |       |   |
| Estándares  |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007     |
| <b>Autorizaciones y Certificados</b>                |       |   |
| Autorización UL                                     |       | cULus Listed, General Purpose               |
| <b>Condiciones ambientales</b>                      |       |   |
| Temperatura ambiente                                |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)              |
| <b>Datos mecánicos</b>                              |       |   |
| Tipo de conexión                                    |       | Conector macho M12 x 1 , 4 polos            |
| Material de la carcasa                              |       | latón, niquelado                            |
| Superficie frontal                                  |       | LCP   |
| Grado de protección                                 |       | IP67  |

## Conexión



## Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

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

## Accesorios

|   |                    |  |
|---|--------------------|--|
|  | <b>BF 8</b>        | Brida de fijación, 8 mm  |
|  | <b>V1-G-2M-PUR</b> | Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris     |
|  | <b>V1-W-2M-PUR</b> | Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris |