

# Sensor inductivo

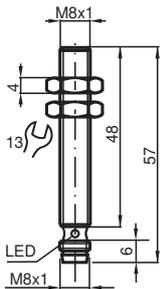
## NCB1,5-8GM50-Z0-V3



- 1,5 mm enrasado
- 2 hilos DC



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                                      |       |                          |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación               |       | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida                       |       | Dos hilos                |
| Distancia de conmutación de medición | $s_n$ | 1,5 mm                   |
| Instalación                          |       | enrasado                 |
| Polaridad de salida                  |       | CC                       |
| Distancia de conmutación asegurada   | $s_a$ | 0 ... 1,21 mm            |
| Distancia de conmutación real        | $s_r$ | 1,35 ... 1,65 mm tip.    |
| Factor de reducción $r_{AI}$         |       | 0,22                     |
| Factor de reducción $r_{Cu}$         |       | 0,16                     |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$     |       | 0,64                     |
| Tipo de salida                       |       | 2-hilos                  |

#### Datos característicos

|                    |       |            |
|--------------------|-------|------------|
| Tensión de trabajo | $U_B$ | 5 ... 60 V |
|--------------------|-------|------------|

Fecha de publicación: 2022-05-18 Fecha de edición: 2022-05-18 : 126088\_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 ... 1200 Hz     |
| Histéresis                                  | H     | 1 ... 10 tip. 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad |       | no polarizado     |
| Protección contra cortocircuito             |       | sincronizado      |
| Caída de tensión                            | $U_d$ | $\leq 5$ V        |
| Corriente de trabajo                        | $I_L$ | 2 ... 100 mA      |
| Corriente de trabajo mínima                 | $I_m$ | 2 mA              |
| Corriente residual                          | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA tip. |
| Indicación del estado de conmutación        |       | LED, amarillo     |

### Datos característicos de seguridad funcional

|   |  |        |
|---|--|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                       |  | 1476 a |
| Duración de servicio (T <sub>M</sub> )  |  | 20 a   |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) |  | 0 %    |

### Conformidad con Normas y Directivas

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| Conformidad con la normativa |  |   |
| Estándares                   |  | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |

### Autorizaciones y Certificados

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| Autorización UL  |  | cULus Listed, General Purpose                        |
| Autorización CCC |  | Certificado por China Compulsory Certification (CCC) |

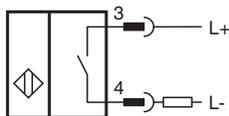
### Condiciones ambientales

|                      |  |                                |
|----------------------|--|--------------------------------|
| Temperatura ambiente |  | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--|--------------------------------|

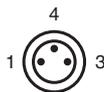
### Datos mecánicos

|                        |  |                                    |
|------------------------|--|------------------------------------|
| Tipo de conexión       |  | Conector macho M8 x 1 , 3 polos    |
| Material de la carcasa |  | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie frontal     |  | LCP                                |
| Grado de protección    |  | IP67                               |

## Conexión



## Asignación de conexión



## Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

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

## Accesorios

|   |                     |   |
|---|---------------------|---|
|  | <b>BF 8</b>         | Brida de fijación, 8 mm   |
|  | <b>V3-WM-2M-PUR</b> | Juego de cables hembra con una terminación M8 en ángulo con codificación A, 3 pines, cable PUR gris |