

# Sensor inductivo

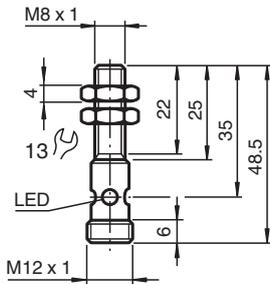
## NCB1,5-8GM25-N0-V1



■ 1,5 mm enrasado



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                                      |       |                          |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación               |       | Normalmente cerrado (NC) |
| Tipo de salida                       |       | NAMUR                    |
| Distancia de conmutación de medición | $s_n$ | 1,5 mm                   |
| Instalación                          |       | enrasado                 |
| Distancia de conmutación asegurada   | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm           |
| Distancia de conmutación real        | $s_r$ | 1,35 ... 1,65 mm tip.    |
| Factor de reducción $r_{AI}$         |       | 0,22                     |
| Factor de reducción $r_{Cu}$         |       | 0,19                     |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$     |       | 0,65                     |
| Tipo de salida                       |       | 2-hilos                  |

#### Datos característicos

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Tensión nominal                             | $U_o$ | 8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )                         |
| Frecuencia de conmutación                   | $f$   | 0 ... 2000 Hz   |
| Histéresis                                  | $H$   | 1 ... 10 tip. 3 %   |
| Protección contra la inversión de polaridad |       | protegido   |
| Protección contra cortocircuito             |       | si  |
| Adecuado para técnica 2:1                   |       | si, Sin necesidad de protección contra polarización inversa |
| Consumo de corriente                        |       |   |
| Placa de medición no detectada              |       | min. 3 mA   |
| Placa de medición detectada                 |       | $\leq$ 1 mA   |
| Indicación del estado de conmutación        |       | LED anular, amar.   |

Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133079\_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

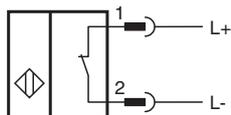
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

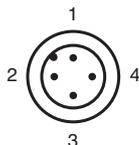
## Datos técnicos

| Datos característicos de seguridad funcional |  |   |
|--|--|---|
| MTTF <sub>d</sub>                            |  | 3430 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                 |  |   |
| NAMUR  |  | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999   |
| 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 IECEx                           |  |   |
| Nivel de protección del equipo Ga            |  | IECEx PTB 11.0037X  |
| Nivel de protección del equipo Gb            |  | IECEx PTB 11.0037X  |
| Nivel de protección del equipo Da            |  | IECEx PTB 11.0037X  |
| Nivel de protección del equipo Mb            |  | IECEx PTB 11.0037X  |
| Homologación ATEX                            |  |   |
| Nivel de protección del equipo Ga            |  | PTB 00 ATEX 2048 X  |
| Nivel de protección del equipo Gb            |  | PTB 00 ATEX 2048 X  |
| Nivel de protección del equipo Da            |  | PTB 00 ATEX 2048 X  |
| Autorización UL                              |  |   |
| Ordinary Location                            |  | E87056  |
| Ubicación peligrosa                          |  | E501628   |
| Control Diseño                               |  | 116-0452  |
| Autorización CCC                             |  |   |
| Ubicación peligrosa                          |  | 2020322315002256  |
| Homologación NEPSI                           |  |   |
| Certificado NEPSI                            |  | GYJ16.1393X   |
| Homologación CML                             |  |   |
|  |  | bajo pedido   |
| ANZEx  |  |   |
|  |  | 18.3018X  |
| Certificación marina                         |  |   |
|  |  | DNVGL TAA00001A5  |
| Condiciones ambientales                      |  |   |
| Temperatura ambiente                         |  | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)   |
| Temperatura de almacenaje                    |  | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)   |
| Datos mecánicos                              |  |   |
| Tipo de conexión                             |  | Conector macho  |
| Material de la carcasa                       |  | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303  |
| Superficie frontal                           |  | LCP   |
| Grado de protección                          |  | IP67  |
| Conectores                                   |  |   |
| Rosca  |  | M12 x 1   |
| Nº de polos                                  |  | 4   |
| Dimensiones                                  |  |   |
| Longitud                                     |  | 48,5 mm   |
| Diámetro                                     |  | 8 mm  |
| Información general                          |  |   |
| Aplicación en campo con peligro de explosión |  | ver Instrucciones de uso  |

## Conexión



## Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-6

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 |  | BN |
| 2 |  | BU |