

## Sensor inductivo

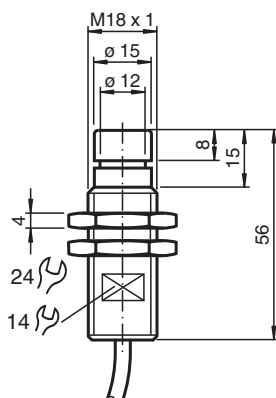
### NCB1,5-18GM60-E3-D



- 1,5 mm enrasado
- A prueba de presión hasta 350 bar dinámico en superficie activa
- Para la aplicación en cilindros hidráulicos



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

|                                      |       |                          |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación               |       | Normalmente cerrado (NC) |
| 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 ... 1,22 mm            |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$     |       | 0,5                      |
| Tipo de salida                       |       | 3-hilos                  |

### Datos característicos

|                                             |       |                     |
|---------------------------------------------|-------|---------------------|
| Tensión de trabajo                          | $U_B$ | 10 ... 60 V         |
| Frecuencia de conmutación                   | $f$   | 0 ... 1500 Hz       |
| Histéresis                                  | $H$   | 1 ... 10 % tip. 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad |       | protegido           |
| Protección contra cortocircuito             |       | sincronizado        |
| Caída de tensión                            | $U_d$ | $\leq 2,5$ V        |
| Corriente de trabajo                        | $I_L$ | 0 ... 200 mA        |
| Corriente en vacío                          | $I_0$ | $\leq 10$ mA        |

### Datos límites

Fecha de publicación: 2025-07-31 Fecha de edición: 2025-07-31 : 088007\_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

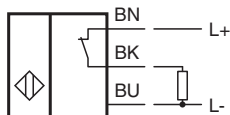
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

|                                                     |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Presión de trabajo                                  | 350 bar (5076,4 psi)                                                                                                                                                                                         |
| <b>Datos característicos de seguridad funcional</b> |                                                                                                                                                                                                              |
| MTTF <sub>d</sub>                                   | 1240 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 IEC 60947-5-2                                                                                                                                                                                             |
| <b>Autorizaciones y Certificados</b>                |                                                                                                                                                                                                              |
| Autorización UL                                     | cULus Listed<br>Load Type: General Purpose<br>Circuitry: Class 2 Power Source<br>Enclosure Type Rating: Type 1<br>Voltaje de alimentación/conmutación: 60 V CC<br>Corriente de conmutación de salida: 200 mA |
| Autorización CCC                                    | Certificado por China Compulsory Certification (CCC)                                                                                                                                                         |
| <b>Condiciones ambientales</b>                      |                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura ambiente                                | -35 ... 80 °C (-31 ... 176 °F)                                                                                                                                                                               |
| <b>Datos mecánicos</b>                              |                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de conexión                                    | Cable                                                                                                                                                                                                        |
| Material de la carcasa                              | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303                                                                                                                                                                           |
| Superficie frontal                                  | epoxy (negro)                                                                                                                                                                                                |
| Grado de protección                                 | IP67                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Cable</b>                                        |                                                                                                                                                                                                              |
| Hilo con ferrulas                                   | si                                                                                                                                                                                                           |
| Diámetro del cable                                  | 4,6 mm ± 0,2 mm                                                                                                                                                                                              |
| Radio de flexión                                    | > 10 x diámetro del cable                                                                                                                                                                                    |
| Material                                            | PVC                                                                                                                                                                                                          |
| Color                                               | gris                                                                                                                                                                                                         |
| Número de núcleos                                   | 3                                                                                                                                                                                                            |
| Sección transversal                                 | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                         |
| Longitud                                            | L 2 m                                                                                                                                                                                                        |
| Masa                                                | 145 g                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Dimensiones</b>                                  |                                                                                                                                                                                                              |
| Longitud                                            | 57 mm                                                                                                                                                                                                        |
| Diámetro                                            | 18 mm                                                                                                                                                                                                        |

## Asignación de conexión



## Instalación

### Nota

Consulte la información técnica de este producto en [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com). En ella se detallan los datos geométricos necesarios para el espacio donde se llevará a cabo la instalación.