

# Sensor analógico, inductivo

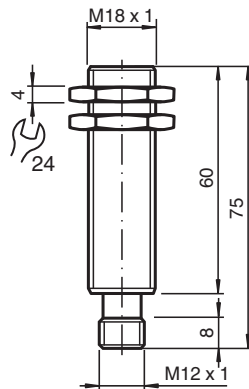
## NBB5-18GM60-I3-V1



- Indicadores analógicos ind.
- Salida 0 mA ... 20 mA
- Montaje enrasado



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Tipo de salida      | salida de corriente analógica |
| Instalación         | enrasado                      |
| Polaridad de salida | CC                            |
| Rango de medición   | 1 ... 5 mm                    |
| Tipo de salida      | 3-hilos                       |

#### Datos característicos

|   |       |                             |
|---|-------|-----------------------------|
| Tensión de trabajo                          | $U_B$ | 10 ... 30 V CC tip. 20 V CC |
| Protección contra la inversión de polaridad |       | si                          |
| Reproducibilidad                            |       | 0 ... 80 $\mu$ m            |
| Corriente en vacío                          | $I_0$ | $\leq 12$ mA                |

#### Salida analógica

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Tipo de salida                                 | 0 ... 20 mA                          |
| Pendiente de la curva característica de salida | 5 mA / mm                            |
| Error de linealidad                            | $\leq \pm 5$ % del valor final       |
| Resistencia de carga                           | $\leq 1000 \Omega$ tip. 500 $\Omega$ |
| Inclinación de la corriente                    |                                      |

Fecha de publicación: 2022-05-30 Fecha de edición: 2022-05-30 : 303097\_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

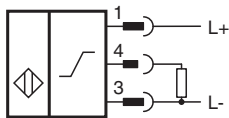
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

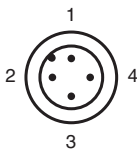
## Datos técnicos

|  |  |
|--|--|
| 0 ... 20 mA                                | máx. 38,9 A/s  |
| 20 ... 0 mA                                | máx. 13,9 A/s  |
| Tiempo de desionización                    | 1 ... 10 ms , tipo 5 ms  |
| Tolerancia ajuste del punto cero           | ≤ ± 5 % del valor final  |
| Deriva de temperatura                      | ≤ ± 0,15 %/K del valor final   |
| Rizado residual                            | ± 125 µA   |
| <b>Conformidad con Normas y Directivas</b> |  |
| Conformidad con la normativa               |  |
| Estándares                                 | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-7:2003<br>IEC 60947-5-7:2003                         |
| <b>Autorizaciones y Certificados</b>       |  |
| Autorización UL                            | cULus Listed, Class 2 Power Source   |
| Autorización CCC                           | Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |
| <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                         | PBT  |
| Grado de protección                        | IP67   |

## Conexión



## Asignación de conexión

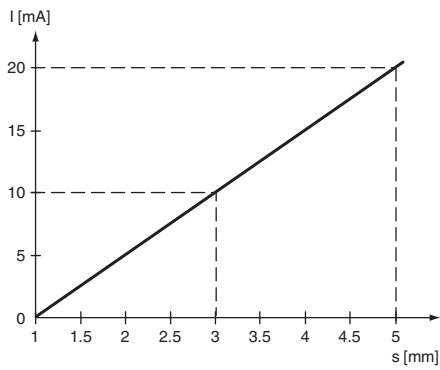


Color del conductor según EN 60947-5-2

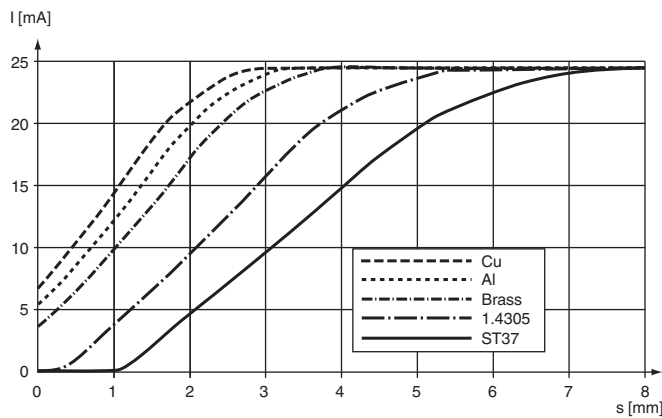
|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

## Curva de características




### Curva característica de salida



### Factor de reducción



## Accesorios

|   |                    |  |
|---|--------------------|--|
|  | <b>BF 18</b>       | Brida de fijación, 18 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 |

Fecha de publicación: 2022-05-30 Fecha de edición: 2022-05-30 : 303097\_spa.pdf