

# Sensor inductivo

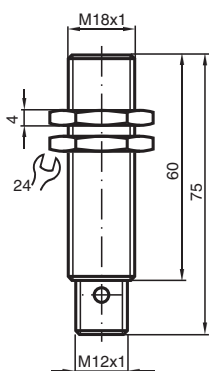
## NBB8-18GM60-B3-V1



- Serie base
- 8 mm enrasado
- Tipo cilíndrico
- N.A./N.C., seleccionable
- Retardo de conmutación on/off (desconectable)



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                                      |       |                                                      |
|--------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|
| Función de conmutación               |       | Programable para normalmente abierto/cerrado (NA/NC) |
| Tipo de salida                       |       | AS-Interface                                         |
| Distancia de conmutación de medición | $s_n$ | 8 mm                                                 |
| Instalación                          |       | enrasado                                             |
| Distancia de conmutación asegurada   | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm                                        |
| Factor de reducción $r_{AI}$         |       | 0,4                                                  |
| Factor de reducción $r_{Cu}$         |       | 0,4                                                  |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$     |       | 0,7                                                  |
| Factor de reducción $r_{Ms}$         |       | 0,5                                                  |
| Tipo de nodo                         |       | Nodo estándar                                        |
| Especificación AS-Interface          |       | V2.1                                                 |
| Especificación Gateway necesaria     |       | $\geq$ V2.0                                          |
| Tipo de salida                       |       | 2-hilos                                              |

#### Datos característicos

|                           |       |                                      |
|---------------------------|-------|--------------------------------------|
| Tensión de trabajo        | $U_B$ | 26,5 ... 31,9 V vía sistema Bus AS-i |
| Frecuencia de conmutación | $f$   | 0 ... 200 Hz                         |

Fecha de publicación: 2024-12-10 Fecha de edición: 2024-12-10 : 226335\_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

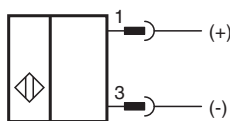
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

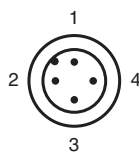
Datos técnicos

|                                              |                |                                                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Histéresis                                   | H              | 1 ... 15 % tip. 5 %                                                                                        |
| Protección contra la inversión de polaridad  |                | protegido                                                                                                  |
| Corriente en vacío                           | I <sub>0</sub> | ≤ 25 mA                                                                                                    |
| Indicación del estado de conmutación         |                | LED Dual, amarillo                                                                                         |
| Aviso de error                               |                | LED Dual, rojo                                                                                             |
| Datos característicos de seguridad funcional |                |                                                                                                            |
| MTTF <sub>d</sub>                            |                | 926 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 IEC 60947-5-2                                                                                           |
| Autorizaciones y Certificados                |                |                                                                                                            |
| Autorización UL                              |                | cULus Listed, General Purpose                                                                              |
| Autorización CCC                             |                | Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |
| Condiciones ambientales                      |                |                                                                                                            |
| Temperatura ambiente                         |                | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                             |
| Temperatura de almacenaje                    |                | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)                                                                             |
| Datos mecánicos                              |                |                                                                                                            |
| Tipo de conexión                             |                | Conector macho                                                                                             |
| Material de la carcasa                       |                | latón, niquelado                                                                                           |
| Superficie frontal                           |                | PBT                                                                                                        |
| Grado de protección                          |                | IP67                                                                                                       |
| Conectores                                   |                |                                                                                                            |
| Rosca                                        |                | M12 x 1                                                                                                    |
| Nº de polos                                  |                | 4                                                                                                          |
| Dimensiones                                  |                |                                                                                                            |
| Longitud                                     |                | 75 mm                                                                                                      |
| Diámetro                                     |                | 18 mm                                                                                                      |

Conexión



Asignación de conexión



Fecha de publicación: 2024-12-10 Fecha de edición: 2024-12-10 : 226335\_spa.pdf

Información adicional

Indicaciones de programación

Dirección 00    preajustado, modificable  
                      con patrón bus o  
                      dispositivos de  
                      programación

Código IO    1  
Código ID    1  
Código ID1   F  
Código ID2   F

Bit de datos

| Bit | Funcionamiento         |
|-----|------------------------|
| D0  | Estado del interruptor |
| D1  | no utilizado           |
| D2  | no utilizado           |
| D3  | no utilizado           |

Bit de parámetros

| Bit | Funcionamiento                                                                   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| P0  | Retardo de<br>activación/desactivación<br>activado*/desactivado                  |
| P1  | Funcionamiento de elemento<br>de conexión contacto de<br>cierre*/contacto ruptor |
| P2  | no utilizado                                                                     |
| P3  | no utilizado                                                                     |

\*Ajuste estándar

Fecha de publicación: 2024-12-10 Fecha de edición: 2024-12-10 : 226335\_spa.pdf