



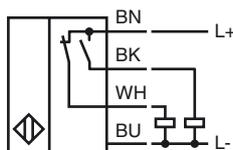
### Referencia de pedido

NBB8-18GM60-A2

### Características

- 8 mm enrasado
- Rango de conmutación elevado

### Conexión



### Accesorios

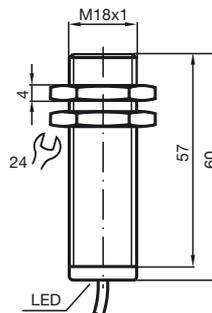
#### BF 18

Brida de fijación, 18 mm

#### EXG-18

Soporte de montaje rápido con tope fijo

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|  |               |             |
|--|---------------|-------------|
| Función del elemento de conmutación        | PNP           | antivalente |
| Distancia de conmutación de medición $s_n$ | 8 mm          |             |
| Instalación                                | enrasado      |             |
| Polaridad de salida                        | CC            |             |
| Distancia de conmutación asegurada $s_a$   | 0 ... 6,48 mm |             |
| Factor de reducción $r_{AI}$               | 0,45          |             |
| Factor de reducción $r_{Cu}$               | 0,4           |             |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$           | 0,7           |             |

#### Datos característicos

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Tensión de trabajo $U_B$                    | 10 ... 30 V                           |
| Frecuencia de conmutación $f$               | 0 ... 500 Hz                          |
| Histéresis $H$                              | típ. 5%                               |
| Protección contra la inversión de polaridad | protegido                             |
| Protección contra cortocircuito             | sincronizado                          |
| Caída de tensión $U_d$                      | $\leq 3$ V                            |
| Corriente de trabajo $I_L$                  | 0 ... 200 mA                          |
| Corriente residual $I_r$                    | 0 ... 0,5 mA típ. 0,1 $\mu$ A a 25 °C |
| Corriente en vacío $I_0$                    | $\leq 25$ mA                          |
| Indicación del estado de conmutación        | LED visible 360°, amarillo            |

#### Datos característicos de seguridad funcional

|   |        |
|---|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                       | 1110 a |
| Duración de servicio ( $T_M$ )          | 20 a   |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 %    |

#### Condiciones ambientales

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

#### Datos mecánicos

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Tipo de conexión       | Cable PVC , 2 m      |
| Sección transversal    | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Material de la carcasa | latón, niquelado     |
| Superficie frontal     | PBT                  |
| Tipo de protección     | IP67                 |

#### Conformidad con Normas y Directivas

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Conformidad con estándar |   |
| Estándar                 | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

#### Autorizaciones y Certificados

|                  |  |
|------------------|--|
| Autorización UL  | cULus Listed, General Purpose  |
| Autorización CSA | cCSAus Listed, General Purpose   |
| Autorización CCC | Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |