



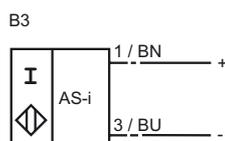
### Referencia de pedido

NCN4-12GM60-B3-V1

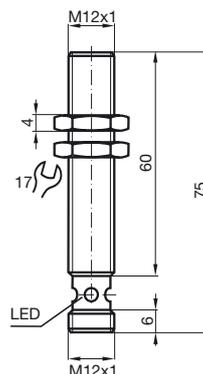
### Características

- Serie estándar
- 4 mm no enrasado
- N.A./N.C., seleccionable

### Conexión



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Función del elemento de conmutación        | N.A./N.C. programable |
| Distancia de conmutación de medición $s_n$ | 4 mm                  |
| Instalación                                | no enrasado           |
| Polaridad de salida                        | AS-Interface          |
| Distancia de conmutación asegurada $s_a$   | 0 ... 3,24 mm         |
| Factor de reducción $r_{AI}$               | 0,37                  |
| Factor de reducción $r_{Cu}$               | 0,36                  |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$           | 0,74                  |
| Factor de reducción $r_{Ms}$               | 0,47                  |

#### Datos característicos

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Tensión de trabajo $U_B$                    | 26,5 ... 31,9 V vía sistema Bus AS-i |
| Frecuencia de conmutación $f$               | 0 ... 350 Hz                         |
| Histéresis $H$                              | 1 ... 10 tip. 5 %                    |
| Protección contra la inversión de polaridad | protegido                            |
| Protección contra cortocircuito             | si                                   |
| Consumo de corriente                        |                                      |
| Placa de medición no detectada              | $\geq 3$ mA                          |
| Placa de medición detectada                 | $\leq 1$ mA                          |
| Indicación del estado de conmutación        | LED anular, amar.                    |

#### Conformidad con estándar

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Según CEM | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
| Estándar  | IEC / EN 60947-5-2:2004 |

#### Condiciones ambientales

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente      | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura de almacenaje | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

#### Datos mecánicos

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Sección transversal    |                  |
| Material de la carcasa | acero inoxidable |
| Superficie frontal     | PBT              |
| Tipo de protección     | IP67             |

#### Indicaciones para la programación

Dirección 00 preajustado, variable  
vía Maestro Bus o  
Unidad de programación

Código IO 1  
Código ID 1

#### Bit de datos

| Bit | Función               |
|-----|-----------------------|
| D0  | Estado de conmutación |
| D1  | no utilizado          |
| D2  | listo para operar     |
| D3  | no utilizado          |

#### Bit de parámetros

| Bit | Función   |
|-----|---|
| P0  | no utilizado                                    |
| P1  | Función elemento de conmutación<br>N.A.* / N.C. |
| P2  | no utilizado                                    |
| P3  | no utilizado                                    |

\* Ajuste estándar