



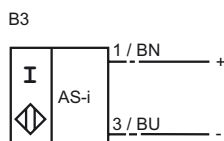
### Referencia de pedido

NCN4-12GM60-B3

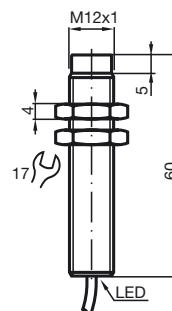
### Características

- 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 nominal	$U_o$	8 V
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 amarillo

#### 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	0,14 mm <sup>2</sup>
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 N.A.* / N.C.
P2	no utilizado
P3	no utilizado

\* Ajuste estándar

**ATEX**

datos para la área Ex

Capacidad interna efectiva	$C_i$	$\leq 90 \text{ nF } ^2)$
Inductancia interna efectiva	$L_i$	$\leq 100 \mu\text{H}$

Fecha de publicación: 2012-05-04 09:26 Fecha de edición: 2012-05-04 037377\_spa.xml