



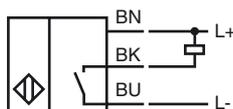
## Referencia de pedido

NBB4-12GM30-E0

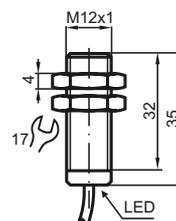
## Características

- 4 mm enrasado
- Rango de conmutación elevado

## Conexión



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN normalmente abierto
Distancia de conmutación de medición $s_n$	4 mm
Instalación	enrasado
Polaridad de salida	CC
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 3,24 mm
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Factor de reducción $r_{AI}$	0,5
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,8
Factor de reducción $r_{Ms}$	0,6

### Datos característicos

Tensión de trabajo $U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 400 Hz
Histéresis $H$	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad	si
Protección contra cortocircuito	si
Protección frente a inducción	si
Atenuación de impulso de conexión	si
Caída de tensión $U_d$	$\leq 2,5$ V
Corriente de trabajo $I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual $I_r$	0,01 mA
Corriente en vacío $I_0$	$\leq 7$ mA
Retardo a la disponibilidad $t_v$	40 ms
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

### Condiciones ambientales

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

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PUR , 2 m
Sección transversal	0,25 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67
Masa	70 g

### Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 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.