



## Designação para encomenda

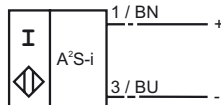
NBB6-F-B3B-Y190766

## Características

- Série base
- 6 mm nivelado
- Dispositivo de fecho/abertura programável
- Tipo de protecção IP67
- Controlo do oscilador

## Ligação

B3B



## Instruções de programação

Endereço predefinido em 00, alterável via Busmaster ou unidades de programação  
 Código IO 0  
 Código ID A  
 Código ID1 7  
 Código ID2 E

### Bit de dados

Bit	Função
D0	estado de chaveamento
D1	não utilizado
D2	monitoramento do oscilador
D3	não utilizado

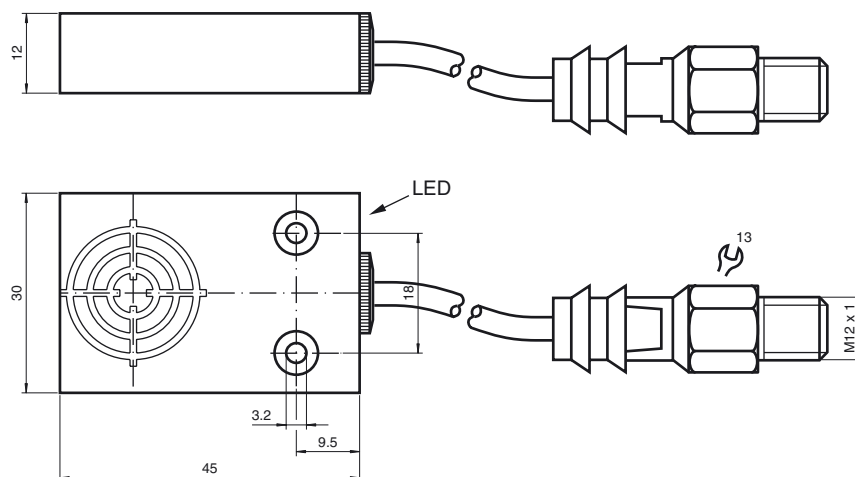
### Bit de parâmetro

Bit	Função
P0	não utilizado
P1	função de elemento de chaveamento NO* / NC
P2	não utilizado
P3	extensão do pulso
P3 = 1 : 10 ms*	
P3 = 0 : sem	
* Configuração padrão	

### Modo de falha

- Sem comunicação
- Led vermelho ligado
- LED verde ligado
- Endereço 0 definido
- Led vermelho ligado
- LED verde pisca

## Dimensões



## Dados técnicos

### Dados gerais

Função do elemento de comutação	Contacto de trabalho/contacto de ruptura programável
Intervalo de comutação	$s_n$ 6 mm
Montagem	nivelado
Polaridade de saída	Interface-AS
Intervalo seguro de comutação	$s_a$ 0 ... 5,67 mm
Factor de redução $r_{AI}$	0,28
Factor de redução $r_{Cu}$	0,25
Factor de redução $r_{V2A}$	0,75

### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	26,5 ... 31,9 V através do sistema bus interface AS
Frequência de comutação	$f$	$\geq 500$ (P3=0), $\geq 100$ (P3=1)
Histerese	$H$	tipo 5 %
Corrente de funcionamento	$I_L$	20 mA

### Indicações/Elementos de comando

LED POWER	Tensão da interface AS; LED verde
LED IN	Estado de comutação (Entrada); LED amarelo
LED OUT	Dual-LED amarelo/vermelho amarelo: estado de comutação vermelho: modo de erro

### Dados eléctricos

Tensão de funcionamento de medição  $U_g$  26,5 ... 31,6 V da Interface AS

### Condições ambiente

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

### Dados mecânicos

Tipo de saída	Conector do cabo M12 x 1, PVC, 500 mm
Secção transversal do condutor	0,34 mm <sup>2</sup>
Material da caixa	PBT
Tipo de protecção	IP67
Massa	90 g

### Conformidade de directivas e normas

Conformidade com as normas	
Compatibilidade electromagnética	EN 50295:1999
Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### Autorizações certificados

Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA	cCSAus Listed, General Purpose

**Instruções de programação**

Endereço   predefinido em 00, alterável via  
 Busmaster ou unidades de programação  
 Código IO 0  
 Código ID A  
 Código ID1     7  
 Código ID2     E

Bit de dados

Bit	Função
D0	estado de chaveamento
D1	não utilizado
D2	monitoramento do oscilador
D3	não utilizado

Bit de parâmetro

Bit	Função
P0	não utilizado
P1	função de elemento de chaveamento NO* / NC
P2	não utilizado
P3	extensão do pulso P3 = 1 : 10 ms* P3 = 0 : sem

\* Configuração padrão

Modo de falha

- Sem comunicação  
  Led vermelho ligado  
  LED verde ligado
- Endereço 0 definido  
  Led vermelho ligado  
  LED verde pisca