



### Designação para encomenda

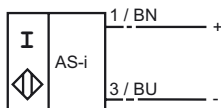
NCB5-18GM60-B3-V1

### Características

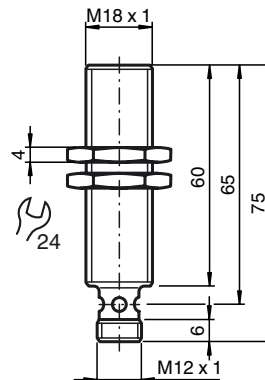
- série de conforto
- 5 mm nivelado
- Dispositivo de fecho/abertura programável
- Mensagem anterior à falha

### Ligação

B3



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação	Contacto de trabalho/contacto de ruptura programável
Intervalo de comutação	$s_n$ 5 mm
Montagem	nivelado
Polaridade de saída	Interface-AS
Intervalo seguro de comutação	$s_a$ 0 ... 4,05 mm
Factor de redução $r_{AI}$	0,2
Factor de redução $r_{Cu}$	0,15
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,62

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	26,5 ... 31,9 V através do sistema bus interface AS
Frequência de comutação	$f$	0 ... 200 Hz
Histerese	$H$	1 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		tolerância de polaridade
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 5$ V
Corrente residual	$I_r$	0 ... 0,9 mA tipo 0,7 mA
Indicação do estado de comutação		LED multiorifícios, amarelo

#### 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 aparelho M12 x 1, 4 pinos
Material da caixa	Aço inoxidável
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67

#### Conformidade de directivas e normas

Conformidade com as normas	
Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

#### Indicações sobre a programação

Endereço 00	predefinido, pode ser alterado através do master do bus ou de aparelhos de programação
Código IO	1
Código ID	1

#### Bit de dados

Bit	Função
D0	Estado de comutação
D1	Mensagem de ocorrência (dinâmico)
D2	Operacional
D3	Não utilizado

#### Bit de parametrização

Bit	Função
P0	Não utilizado
P1	Função do dispositivo sensor contato de fechamento*/contato de abertura
P2	Não utilizado
P3	Não utilizado

\*Ajuste padrão