



Designação para encomenda

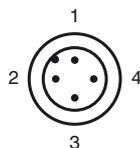
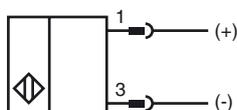
NCB4-12GM60-B3B-V1

Interface-AS

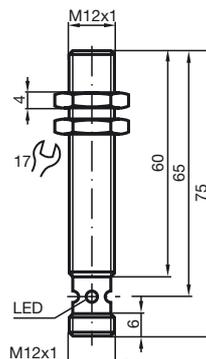
Características

- 4 mm nivelado
- Em forma de cilindro
- Slave A/B com possibilidade de endereçamento alargada para até 62 slaves
- Dispositivo de fecho/abertura programável
- Retardamento de activação/desactivação (desconectável)

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	Contacto de trabalho/contacto de ruptura programável
Intervalo de comutação	s_n 4 mm
Montagem	nivelado
Polaridade de saída	Interface-AS
Intervalo seguro de comutação	s_a 0 ... 3,24 mm
Factor de redução r_{Al}	0,23
Factor de redução r_{Cu}	0,21
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,7
Tipo Slave	Slave A/B
Especificação da interface AS	V3.0
Especificação necessária do master	\geq V2.1

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B 26,5 ... 31,9 V através do sistema bus interface AS
Frequência de comutação	f 0 ... 500 Hz
Histerese	H 1 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade	protecção contra polaridade inversa
Corrente reactiva	I_0 \leq 25 mA
Indicação do estado de comutação	Dual-LED, amarelo
Indicação do estado de erro	Dual-LED, vermelho

Características da segurança funcional

MTTF _d	2140 a
Vida útil (T_M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

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 1.4305 / AISI 303
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

Autorizações certificados

Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de \leq 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.

Indicações sobre a programação

Endereço 00 predefinido, pode ser alterado através do master do bus ou de aparelhos de programação

Código IO 0
 Código ID A
 Código ID1 7
 Código ID2 E

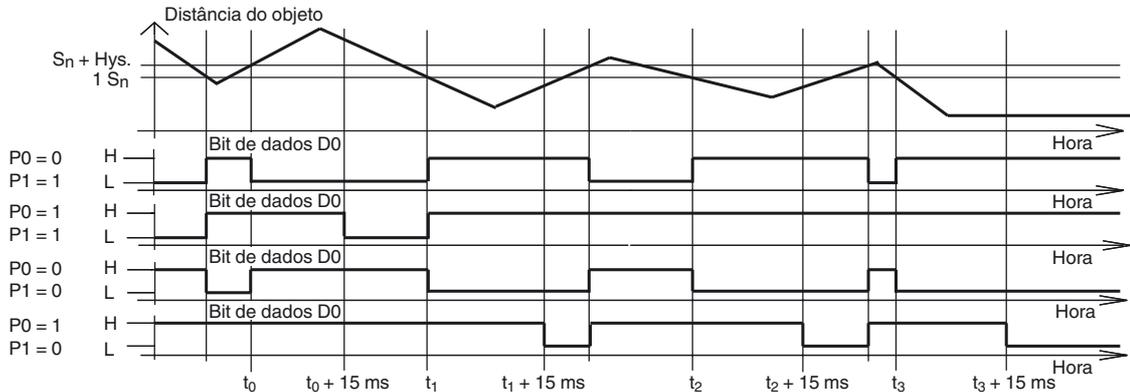
Bit de dados

Bit Função
 D0 Estado de comutação
 D1 Não utilizado
 D2 Não utilizado
 D3 Não utilizado

Bit de parametrização

Bit Função
 P0 Atraso de conexão/desconexão ativado*/desativado
 P1 Função do dispositivo sensor contato de fechamento*/contato de abertura
 P2 Não utilizado
 P3 Não utilizado
 *Ajuste padrão

Atraso de conexão/desconexão:



o atraso de conexão/desconexão está predefinido (P0=1). Atraso de conexão de 15 ms, se P0=1 e função de fechamento (P1=1). Atraso de desconexão de 15 ms, de P0=1 e função de abertura (P1=0).