Sensor indutivo

NCB4-12GM60-B3-V1

- Série Comfort
- Cilíndrico
- NA/NF selecionável
- On/Off delay (desconectável)

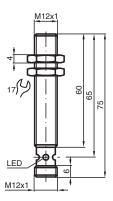








Dimensões

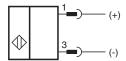


Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente aberto/fechado (NA/NF) programável
Tipo de saída		Interface-AS
Intervalo de comutação	Sn	4 mm
Montagem		nivelado
Intervalo seguro de comutação	Sa	0 3,24 mm
Intervalo real de comutação	s _r	3,6 4,4 mm tipo 4 mm
Factor de redução r _{Al}		0,23
Factor de redução r _{Cu}		0,21
Factor de redução r _{1.4301}		0,7
Tipo de nó		Nó padrão
Especificação da interface AS		V2.1
Especificação necessária do gateway		≥ V2.1
Tipo de saída		de 2 fios
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	Н	1 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Queda de tensão no caso de I _L		
Queda de tensão I _L = 20 mA, Elemento de comutação Ligado	U _d	3,4 5 V tipo 4,3 V
Corrente reactiva	I_0	≤ 25 mA
Retardamento de prontidão	t _v	≤ 1000 ms
Indicação do estado de comutação		Dual-LED, amarelo
Indicação de erro		Dual-LED, vermelho
Características da seguranla funcional		
MTTF _d		2140 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN IEC 60947-5-2
Autorizações certificados		
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Autorização CCC		Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 70 °C (-13 158 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 85 °C (-40 185 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Plugue do conector M12 x 1 4 pinos
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Medições		
Comprimento		60 mm
Diâmetro		12 mm

Conexão



Atribuição de conexão



Indicações de programação

Endereço 00 pré-ajustado, alterável via barramento-mestre ou

aparelhos de programação

Código IO 1
Código ID 1
Código ID1 F
Código ID2 F

Bit de dados

Função Bit

D0 Estado de comutação

D1 não utilizado

D2 não utilizado

não utilizado

Bit de parâmetro

Função Bit

P0 Retardo de ligação / desligação activado* / desactivado

P1 Função do elemento de comutação

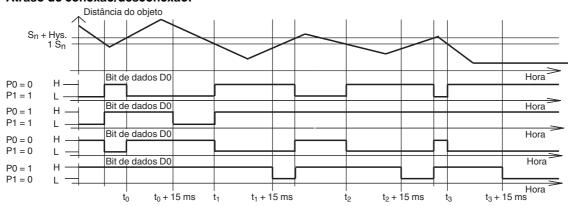
Contacto de fecho*/abertura

P2 não utilizado P3 não utilizado

*Ajuste Standard

Curva de características

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).