



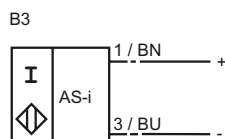
Designação para encomenda

NCN4-12GM60-B3

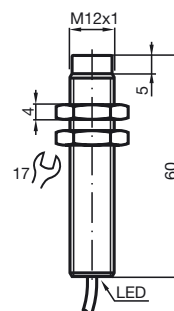
Características

- série de conforto
- 4 mm não nivelado
- Dispositivo de fecho/abertura programável

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		não nivelado
Polaridade de saída		Interface-AS
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 3,24 mm
Factor de redução r_{AI}		0,37
Factor de redução r_{Cu}		0,36
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,74
Factor de redução r_{Ms}		0,47

Dados característicos

Tensão nominal	U_o	8 V
Tensão de funcionamento	U_B	26,5 ... 31,9 V através do sistema bus interface AS
Frequência de comutação	f	0 ... 350 Hz
Histerese	H	1 ... 10 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		sim
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		≥ 3 mA
Placa de medição abrangida		≤ 1 mA
Indicação do estado de comutação		LED amarelo

Conformidade com as normas

de acordo EMV	IEC / EN 60947-5-2:2004
Normas	IEC / EN 60947-5-2:2004

Condições ambiente

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

Dados mecânicos

Secção transversal do condutor	0,14 mm ²
Material da caixa	Aço inoxidável
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67

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	Não utilizado
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



ATEX

Dados para a área Ex

Capacidade interna efectiva	C_i	$\leq 90 \text{ nF}^2)$
Indutividade interna efectiva	L_i	$\leq 100 \mu\text{H}$

Veröffentlichungsdatum: 2012-05-04 09:26 Ausgabedatum: 2012-05-04 037377_por.xml

Subject to modifications without notice

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germany: +49 621 776-4411
fa-info@pepperl-fuchs.com

Copyright Pepperl+Fuchs
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com