



Designação para encomenda

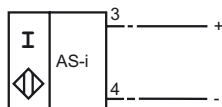
NBN30+U1A+B3

Características

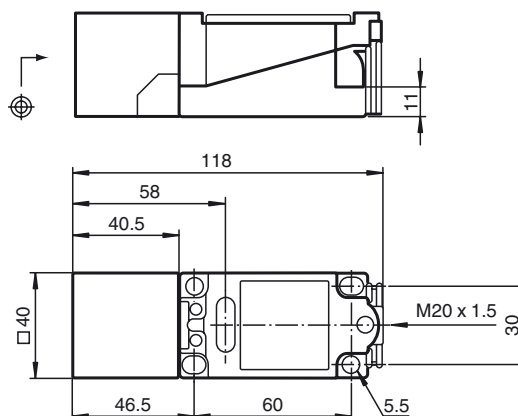
- Série base
- 30 mm não nivelado
- Dispositivo de fecho/abertura programável
- Cabeça do sensor substituível
- Controlo do oscilador

Ligação

B3



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	Contacto de trabalho/contacto de ruptura programável
Intervalo de comutação	s_n 30 mm
Montagem	não nivelado
Polaridade de saída	Interface-AS
Intervalo seguro de comutação	s_a 0 ... 24,3 mm
Factor de redução r_{AI}	0,5
Factor de redução r_{Cu}	0,45
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,85

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	26,5 ... 31,9 V através do sistema bus interface AS
Frequência de comutação	f	0 ... 150 Hz
Histerese	H	1 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Corrente reactiva	I_0	≤ 25 mA
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

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	até 2,5 mm ²
Material da caixa	PBT
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP68

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 ≤ 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 1
Código ID 1

Bit de dados

Bit	função
D0	Estado de comutação ¹⁾ (0 = não suprimido; 1 = suprimido)
D1	Não utilizado
D2	Monitoramento por oscilador (0 = oscilador avariado; 1 = funcionamento normal)
D3	Não utilizado

Bit de parametrização

Bit	função
P0	Não utilizado
P1	Função do dispositivo sensor ²⁾ (0 = contacto de abertura; 1 = contacto de fecho)
P2	Não utilizado
P3	Não utilizado

1) Válido para função de fecho (P1 = 1; predefinido), comportamento inverso na função de abertura (P1 = 0)
2) Predefinição: contacto de fecho