

Sensor indutivo

NBB20+U5A+B3

- Série Básica
- NA/NF programável
- Cabeça do sensor ajustável
- Monitoramento do oscilador



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto/fechado (NA/NF) programável
Tipo de saída		Interface-AS
Intervalo de comutação	s_n	20 mm
Montagem		nivelado
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 16,2 mm
Intervalo real de comutação	s_r	18 ... 22 mm tipo 20 mm
Factor de redução r_{AI}		0,4
Factor de redução r_{Cu}		0,35
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,85
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 ... 150 Hz
Histerese	H	1 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Corrente reactiva	I_o	≤ 25 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 1000 ms
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Conformidade-padrão

Padrões		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		até 1,5 mm ²
Material da caixa		PBT
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP68

Data de publicação: 2022-12-21 Data de emissão: 2022-12-21 : 086626_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

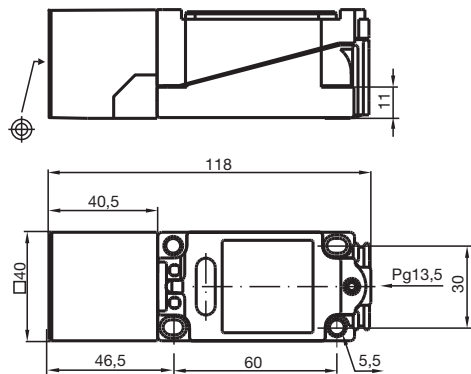
EUA.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

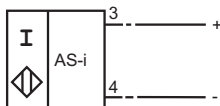
PEPPERL+FUCHS

Dimensões



Conexão

B3



Informações adicionais

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