

Sensor indutivo

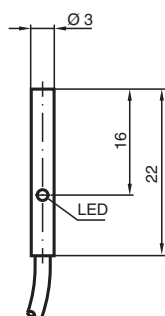
NBB1-3M22-E2



- 1 mm faceado
- Versão em miniatura



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	1 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 0,81 mm
Factor de redução r_{AI}		0,4
Factor de redução r_{Cu}		0,29
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,76
Factor de redução r_{Ms}		0,46
Tipo de saída		de 3 fios
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 700 Hz
Histerese	H	tip.5%
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa

Data de publicação: 2024-04-25 Data de emissão: 2024-04-25 : 206383_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

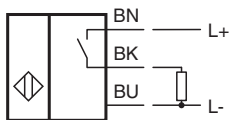
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

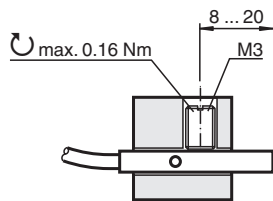
Dados técnicos

Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,1 mA tipo com 25 °C
Corrente reactiva	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		1340 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 certificadas		
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)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal		PC
Grau de protecção		IP67
Cabo		
Diâmetro do cabo		2,6 mm \pm 0,1 mm
Raio de curvatura		> 10 x diâmetro do cabo
Material		PUR
Cor		cinza
Número de núcleos		3
Secção transversal do condutor		0,055 mm ²
Comprimento	L	2 m
Medições		
Comprimento		22 mm
Diâmetro		3 mm

Conexão



Montagem



Data de publicação: 2024-04-25 Data de emissão: 2024-04-25 : 206383_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**