

Sensor indutivo

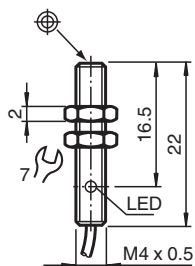
NBB0,6-4GM22-E0



- 0,6 mm faceado
- Versão em miniatura



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		NPN
Intervalo de comutação	s _n	0,6 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s _a	0 ... 0,486 mm
Factor de redução r _{Al}		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 ... 1400 Hz
Histerese	H	tip.5%
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U _d	≤ 3 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	≤ 10 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Data de publicação: 2024-04-25 Data de emissão: 2024-04-25 : 206380_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

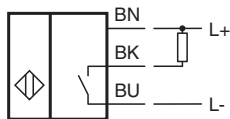
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Dados técnicos

Características da segurança funcional		
MTTF _d		1329 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)
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 ± 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 mm²
Comprimento	L	2 m
Medições		
Comprimento		22 mm
Diâmetro		4 mm

Conexão



Data de publicação: 2024-04-25 Data de emissão: 2024-04-25 : 206380_por.pdf