

Sensor indutivo

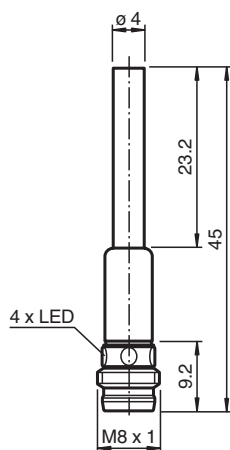
NBB0,8-4M25-E2-V3



- Série Básica
- 0,8 mm faceado



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s _n	0,8 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s _a	0 ... 0,648 mm
Factor de redução r _{AI}		0,45
Factor de redução r _{CU}		0,4
Factor de redução r _{1.4301}		0,85
Tipo de saída		de 3 fios
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	U _B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 3000 Hz
Histerese	H	tip.5%
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico

Data de publicação: 2024-04-25 Data de emissão: 2024-04-25 : 213042_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

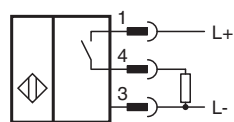
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

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 0,1 μA com 25 °C
Corrente reactiva	I_0	$\leq 12\text{ mA}$
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		1402 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		Plugue do conector
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal		POM
Grau de protecção		IP67
Conector		
Rosca		M8 x 1
Número de pólos		3
Medições		
Comprimento		45 mm
Diâmetro		4 mm

Conexão



Atribuição de conexão



Data de publicação: 2024-04-25 Data de emissão: 2024-04-25 : 213042_por.pdf

Atribuição de conexão

Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Montagem

