

# Sensor indutivo

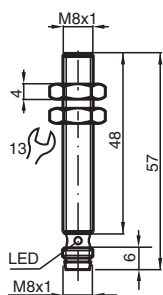
## NBB1,5-8GM50-Z3-V3



- 1,5 mm faceado
- 2-fios DC



### Dimensões



### Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		Dois fios
Intervalo de comutação	$s_n$	1,5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 1,21 mm
Intervalo real de comutação	$s_r$	1,35 ... 1,65 mm tipo
Factor de redução $r_{AI}$		0,22
Factor de redução $r_{Cu}$		0,16
Factor de redução $r_{1.4301}$		0,64
Tipo de saída		de 2 fios
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	$U_B$	5 ... 60 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 1200 Hz
Histerese	$H$	1 ... 10 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		tolerância de polaridade

Data de publicação: 2024-05-27 Data de emissão: 2024-05-28 : 088535\_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

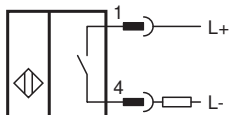
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 5 \text{ V}$
Corrente de funcionamento	$I_L$	2 ... 100 mA
corrente mínima de funcionamento	$I_m$	2 mA
Corrente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipo
Retardamento de prontidão	$t_v$	$\leq$
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
<b>Características da segurança funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1476 a
Vida útil (T <sub>M</sub> )		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
<b>Conformidade de directivas e normas</b>		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN IEC 60947-5-2
<b>Autorizações certificados</b>		
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
<b>Condições ambiente</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dados mecânicos</b>		
Tipo de saída		Plugue do conector M8 x 1 , 3 pinos
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal		LCP
Grau de protecção		IP67
Medições		
Comprimento		48 mm
Diâmetro		8 mm

## Conexão



## Atribuição de conexão



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

1		BN
3		BU
4		BK