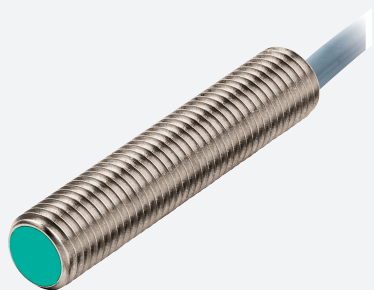


## Sensor indutivo

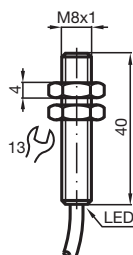
### NBB1,5-8GM40-Z0



- 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
-------------------------	-------	------------

Data de publicação: 2022-05-18 Data de emissão: 2022-05-18 : 088534\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

Frequência de comutação	f	0 ... 1200 Hz
Histerese	H	1 ... 10 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		tolerância de polaridade
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 5$ 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

### Características da segurança funcional

MTTF <sub>d</sub>		1476 a
Vida útil (T <sub>M</sub> )		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %

### Conformidade de directivas e normas

Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

### Autorizações certificados

Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Autorização CCC		Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)

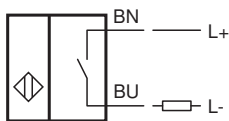
### Condições ambiente

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

### Dados mecânicos

Tipo de saída		Cabo PVC , 2 m
Secção transversal do condutor		0,14 mm <sup>2</sup>
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal		LCP
Grau de protecção		IP67
Cabo		
Diâmetro do cabo		3 mm $\pm$ 0,2 mm
Raio de curvatura		> 10 x diâmetro do cabo

## Conexão



## Acessórios

	<b>BF 8</b>	Flange de montagem, 8 mm
--	-------------	--------------------------