

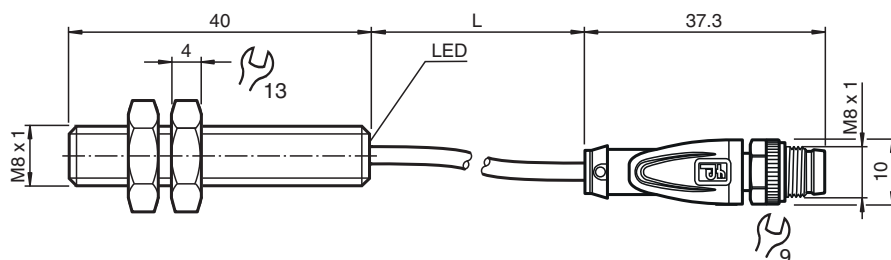
# Sensor indutivo

## NBB1,5-8GM40-Z3-150MM-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
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	$t_v$	$\leq$

Data de publicação: 2024-01-15 Data de emissão: 2024-01-15 : 806389\_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

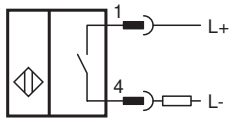
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

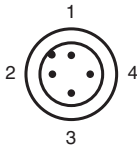
## Dados técnicos

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 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012	
<b>Autorizações certificados</b>		
Autorização UL	cULus Listed, General Purpose	
Autorização CCC	Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)	
<b>Condições ambiente</b>		
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
<b>Dados mecânicos</b>		
Tipo de saída	cabo fixo com plugue	
União roscada do cabo		
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303	
Superfície frotal	LCP	
Grau de protecção	IP67	
Conector		
Rosca	M8 x 1	
Torque de aperto	0,4 Nm	
Número de pólos	3	
Cabo		
Diâmetro do cabo	3 mm - 0,2 mm	
Raio de curvatura	> 12 x diâmetro do cabo	
Material	PUR	
Cor	preto	
Número de núcleos	3	
Secção transversal do condutor	0,14 mm <sup>2</sup>	
Comprimento	L	150 mm
Medições		
Comprimento	40 mm	
Diâmetro	8 mm	

## Conexão



## Atribuição de conexão



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

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK