

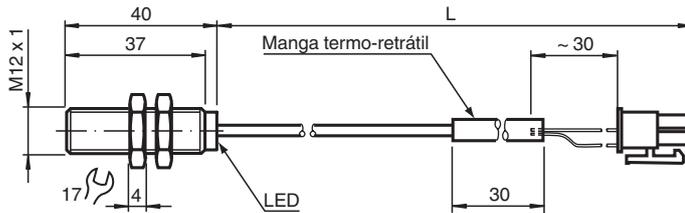
# Sensor indutivo

## NCB4-12GM40-Z12-Y299271

■ 4 mm faceado



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		Dois fios
Intervalo de comutação	$s_n$	4 mm
Montagem		nivelado
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Intervalo real de comutação	$s_r$	3,6 ... 4,4 mm tipo
Factor de redução $r_{AI}$		0,41
Factor de redução $r_{Cu}$		0,39
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,78
Tipo de saída		de 2 fios

#### Dados característicos

Tensão nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Frequência de comutação	$f$	0 ... 1500 Hz
Histerese	$H$	1 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		sim

Data de publicação: 2022-05-18 Data de emissão: 2022-05-18 : 299271\_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

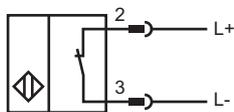
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

Adequado para técnica 2:1	sim , Diodo para proteção contra reversão de polaridade não é necessário.
Consumo de corrente	
Placa de medição não abrangida	min. 2,2 mA
Placa de medição abrangida	≤ 1 mA
Indicação do estado de comutação	LED em toda à volta, amarelo
<b>Características da segurança funcional</b>	
MTTF <sub>d</sub>	3010 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	UL Recognized . Class 2 Power Source
Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
<b>Condições ambiente</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Dados mecânicos</b>	
Tipo de saída	Cabo PVC , C = 2,5 m Plugue Molex; 39-01-2040 Contato Molex; 39-00-0046
Secção transversal do condutor	0,34 mm <sup>2</sup>
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal	PBT
Grau de protecção	IP66/IP67
Cabo	
Raio de curvatura	> 10 x o diâmetro do cabo
<b>Informações gerais</b>	
Material fornecido	Fornecida com 2 porcas Fornecido com 2 arruelas de pressão dentadas

## Conexão



## Acessórios

	<b>BF 12</b>	Flange de montagem, 12 mm
--	--------------	---------------------------