

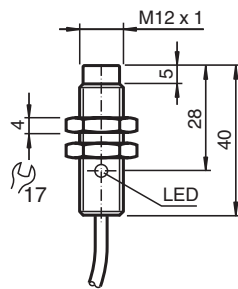
# Sensor indutivo

## NJ4-12GM40-E-10M

■ Comprimento do cabo de 10 m



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		NPN
Intervalo de comutação	$s_n$	4 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
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 $r_{AI}$		0,37
Factor de redução $r_{Cu}$		0,36
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,74
Tipo de saída		de 3 fios

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 60 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 2000 Hz
Histerese	$H$	1 ... 10 tipo 3 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 3$ V
Queda de tensão no caso de $I_L$		
Queda de tensão $I_L = 100$ mA, Elemento de comutação Ligado	$U_d$	1,2 ... 2,5 V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente reactiva	$I_o$	$\leq 15$ mA
Retardamento de prontidão	$t_v$	$\leq 20$ ms

Data de publicação: 2020-12-10 Data de emissão: 2020-12-10 : 130535\_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

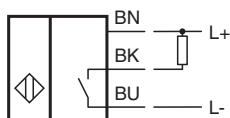
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

Indicação do estado de comutação	LED, amarelo
<b>Conformidade de directivas e normas</b>	
Conformidade-padrão	
Padrões	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Conformidade-padrão</b>	
de acordo EMV	IEC / EN 60947-5-2:2004
<b>Autorizações certificadas</b>	
Autorização CCC	Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)
<b>Condições ambiente</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Dados mecânicos</b>	
Tipo de saída	Cabo PUR , 10 m
Secção transversal do condutor	0,34 mm <sup>2</sup>
Material da caixa	Aço inoxidável
Superfície frotal	PBT
Grau de protecção	IP67

## Conexão



## Acessórios

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