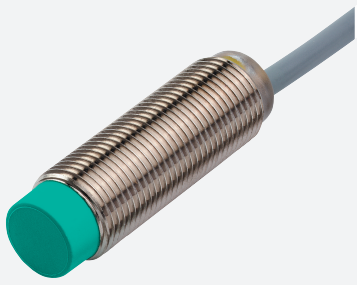


# Sensor indutivo

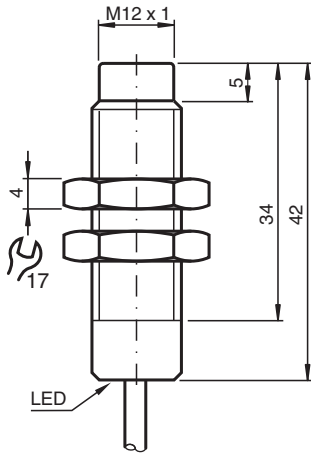
## NBN4-12GM40-Z0



- 4 mm não faceado
- 2-fios DC



### Dimensões



### Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		Dois fios
Intervalo de comutação	$s_n$	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 2 fios
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	$U_B$	5 ... 60 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 700 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 : 088194\_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
Indicação do estado de comutação		LED em toda à volta, amarelo
<b>Características da segurança funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		2020 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 certificadas</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 PVC , 2 m
Secção transversal do condutor		0,14 mm <sup>2</sup>
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
<b>Cabo</b>		
Diâmetro do cabo		3 mm ± 0,2 mm
Raio de curvatura		> 10 x diâmetro do cabo
<b>Medições</b>		
Comprimento		40 mm
Diâmetro		12 mm

## Conexão

