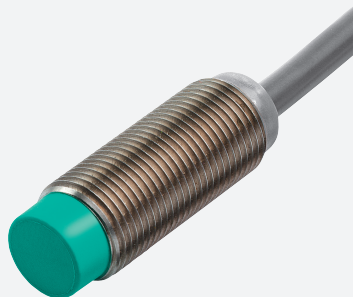


## Sensor indutivo

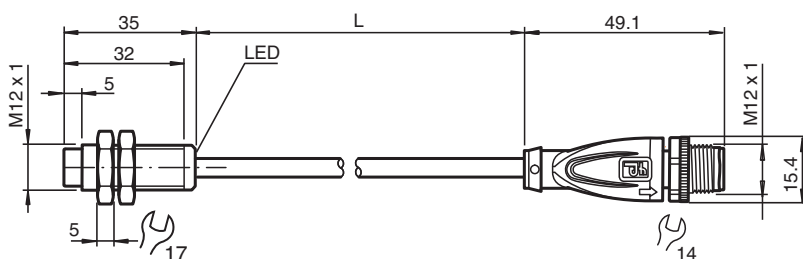
### NCN4-12GM35-N0-0,5M-V1-Y



- 4 mm não faceado
- Utilizável até SIL2 em conformidade com IEC 61508



## Dimensões



## Dados técnicos

### Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NAMUR
Intervalo de comutação	$s_n$	4 mm
Montagem		não 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 $r_{AI}$		0,37
Factor de redução $r_{Cu}$		0,36
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,74
Tipo de saída		de 2 fios

### Dados característicos

Tensão nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Frequência de comutação	f	0 ... 800 Hz
Histerese	H	1 ... 10 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		sim

Data de publicação: 2023-10-16 Data de emissão: 2023-10-19 : 70140621\_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

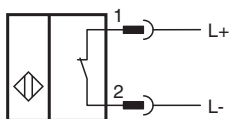
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

<b>Consumo de corrente</b>		
Placa de medição não abrangida		min. 3 mA
Placa de medição abrangida		≤ 1 mA
Indicação do estado de comutação		LED em toda à volta, amarelo
<b>Características da segurança funcional</b>		
Nível de integridade de segurança (SIL, Safety Integrity Level)		SIL 2
MTTF <sub>d</sub>		2520 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		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilidade electromagnética		NE 21:2007
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, Class 2 Power Source
<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 fixo com plugue
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal		PBT
Grau de protecção		IP66 / IP67
<b>Conector</b>		
Rosca		M12 x 1
Torque de aperto		0,6 Nm
Número de pólos		2
<b>Cabo</b>		
Diâmetro do cabo		4,8 mm ± 0,2 mm
Raio de curvatura		> 10 x diâmetro do cabo
Material		PUR
Cor		preto
Número de núcleos		2
Secção transversal do condutor		0,34 mm <sup>2</sup>
Comprimento	L	0,5 m
Massa		50 g
<b>Informações gerais</b>		
Material fornecido		Entrega com duas mães com engrenagem de bloqueio

## Conexão



## Atribuição de conexão



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-6

1		BN
2		BU

## Acessórios

	<b>BF 12</b>	Flange de montagem, 12 mm
	<b>KCD2-E2L</b>	Terminal de interface da saída do sensor
	<b>MH V1-SCREWDRIVER</b>	chave torquimétrica (0,6 Nm)
	<b>MH V1-BIT M12</b>	tampa de plug-in M12