

# Sensor indutivo

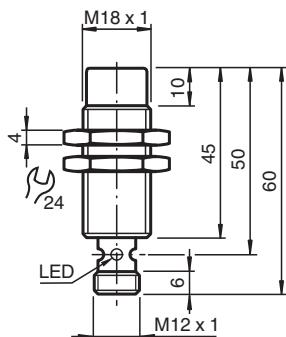
## NCN12-18GM50-Z7-V1



- 12 mm não faceado
- 2-fios DC
- Maior distância operacional



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função de comutação	Normalmente fechado (NF)	
Tipo de saída	Dois fios	
Intervalo de comutação	$s_n$	12 mm
Montagem	não nivelado	
Polaridade de saída	DC	
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 9,1 mm
Factor de redução $r_{AI}$	0,4	
Factor de redução $r_{Cu}$	0,4	
Factor de redução $r_{1.4301}$	0,75	
Factor de redução $r_{Ms}$	0,55	
Tipo de saída	de 2 fios	

#### Dados característicos

Data de publicação: 2024-05-28 Data de emissão: 2024-06-02 : 182911\_por.pdf

Tensão de funcionamento	$U_B$	3,5 ... 30 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 1000 Hz
Protecção contra as inversões da polaridade	conduz polaridade	
Protecção contra curto-círcuito	cíclico	
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 3,5$ V
Derivação da temperatura		$\pm 15\%$
Corrente de funcionamento	$I_L$	2 ... 100 mA
Corrente residual	$I_r$	tipo 0,8 mA

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

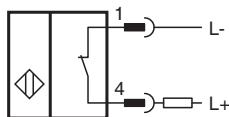
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

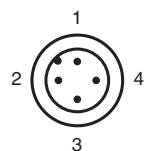
## Dados técnicos

Indicação do estado de comutação	LED, amarelo
<b>Características da segurança funcional</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1556 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 certificados</b>	
Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de armazenamento	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Dados mecânicos</b>	
Tipo de saída	Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos
Material da caixa	Latão, niquelado
Superfície frotal	PBT
Grau de protecção	IP67
Medições	
Comprimento	60 mm
Diâmetro	18 mm

## Coneção



## Atribuição de conexão



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

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK