

# Sensor indutivo

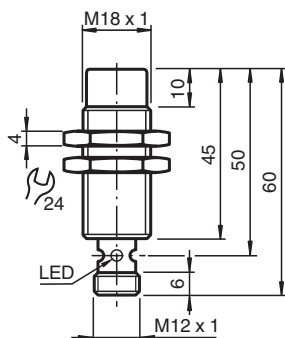
## NCN12-18GM50-Z7-V1



- 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		
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-circuito		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

Data de publicação: 2024-05-28 Data de emissão: 2024-06-02 : 182911\_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

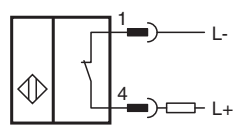
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

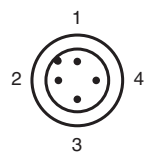
Dados técnicos

Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF <sub>d</sub>		1556 a
Vida útil (T <sub>M</sub> )		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN IEC 60947-5-2
Autorizações certificados		
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.
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de armazenamento		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frontal		PBT
Grau de protecção		IP67
Medições		
Comprimento		60 mm
Diâmetro		18 mm

Conexão



Atribuição de conexão



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

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

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