

Sensor indutivo

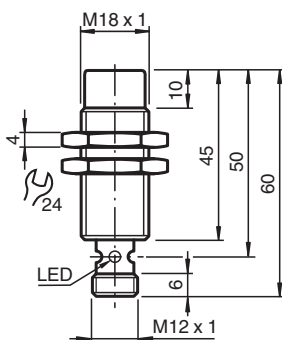
NCN12-18GM50-Z5-V1



- 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}		0,5
Factor de redução r_{Cu}		0,45
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

Data de publicação: 2023-12-13 Data de emissão: 2023-12-13 : 182910_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

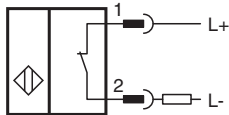
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

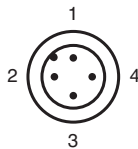
Dados técnicos

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
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		1556 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
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 frotal		PBT
Grau de protecção		IP67

Conexão



Atribuição de conexão



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

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK