

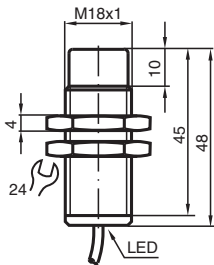
Sensor indutivo

NCN12-18GM50-Z4

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



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
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_{Al}		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
Histerese	H	tipo 3 %
Proteção contra as inversões da polaridade		conduz polaridade
Proteção 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: 2023-12-13 Data de emissão: 2023-12-13 : 112947_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

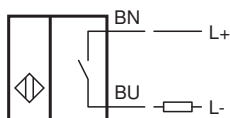
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

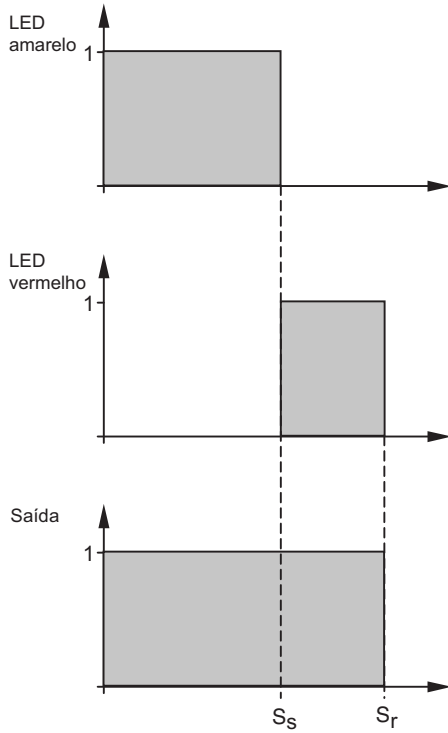
Indicação do estado de comutação	LED, amarelo
Indicador de alarme de estabilidade	LED, vermelho
Ponto de comutação de reserva da função	0,8 s _r ... 0,9 s _r
Conformidade de directivas e normas	
Conformidade-padrão	
Padrões	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Autorizações certificados	
Autorização UL	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	Cabo PVC , 2 m
Secção transversal do condutor	0,34 mm ²
Material da caixa	Latão, niquelado
Superfície frotal	PBT
Grau de protecção	IP67

Conexão



Operação

Relação entre sinal de saída/LED
 Função e distância de comutação estável s_s /
 Distância de comutação efectiva s_r :
 (s_s tipicamente 80 % de s_r)



Data de publicação: 2023-12-13 Data de emissão: 2023-12-13 : 112947_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