

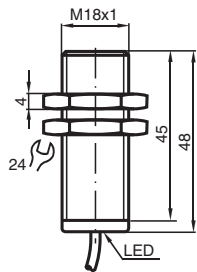
# Sensor indutivo

## NCB8-18GM50-Z4

- 8 mm 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	$s_n$	8 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Factor de redução $r_{Al}$		0,4
Factor de redução $r_{Cu}$		0,4
Factor de redução $r_{1.4301}$		0,7
Factor de redução $r_{Ms}$		0,5
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	$H$	tip.5%
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 : 105930\_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

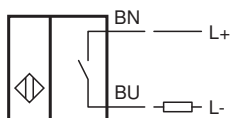
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

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 <sub>r</sub> ... 0,9 s <sub>r</sub>
<b>Características da segurança funcional</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1370 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 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
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	Cabo PVC , 2 m
Secção transversal do condutor	0,34 mm <sup>2</sup>
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  $s_r$ )

