

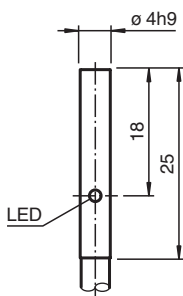
# Sensor indutivo

## NBB1,5-4M25-E0

■ Série Básica



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		NPN
Intervalo de comutação	$s_n$	1,5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Factor de redução $r_{Al}$		0,46
Factor de redução $r_{Cu}$		0,41
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,89
Factor de redução $r_{Ms}$		0,59
Tipo de saída		de 3 fios

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 3000 Hz
Histerese	$H$	1 ... 15 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 3$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residual	$I_r$	0 ... 0,1 mA tipo 0,1 $\mu$ A com 25 °C
Corrente reactiva	$I_o$	$\leq 10$ mA

Data de publicação: 2024-04-25 Data de emissão: 2024-04-25 : 202170\_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

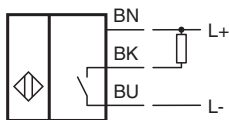
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

Indicação do estado de comutação	LED, amarelo	
<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 $\leq 36$ não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.	
<b>Condições ambiente</b>		
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
<b>Dados mecânicos</b>		
Tipo de saída	Cabo	
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303	
Superfície frontal	POM	
Grau de protecção	IP67	
Cabo		
Manga terminal de cabos	sim	
Diâmetro do cabo	3 mm $\pm$ 0,2 mm	
Raio de curvatura	> 10 x diâmetro do cabo	
Material	PVC	
Cor	cinza	
Número de núcleos	3	
Secção transversal do condutor	0,14 mm <sup>2</sup>	
Comprimento	L	2 m
Medições		
Comprimento	25 mm	
Diâmetro	4 mm	

## Conexão



## Montagem

