

# Sensor indutivo

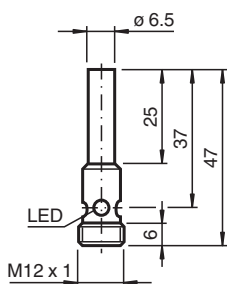
## NCB1,5-6,5M25-N0-V1



■ 1,5 mm faceado



### Dimensões



### Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NAMUR
Intervalo de comutação	$s_n$	1,5 mm
Montagem		nivelado
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Intervalo real de comutação	$s_r$	1,35 ... 1,65 mm tipo
Factor de redução $r_{AI}$		0,22
Factor de redução $r_{Cu}$		0,19
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,65
Tipo de saída		de 2 fios
Dados característicos		
Tensão nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Frequência de comutação	$f$	0 ... 2000 Hz
Histerese	$H$	1 ... 10 tipo 3 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		sim

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133216\_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

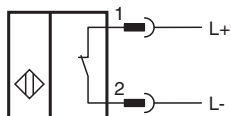
Alemanha: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

Adequado para técnica 2:1	sim , Diodo para proteção contra reversão de polaridade não é necessário.
Consumo de corrente	
Placa de medição não abrangida	min. 3 mA
Placa de medição abrangida	≤ 1 mA
Indicação do estado de comutação	LED multiorifícios, amarelo
<b>Conformidade de directivas e normas</b>	
Conformidade-padrão	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilidade electromagnética	NE 21:2007
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>	
Aprovação IECEx	
Nível de proteção do equipamento Gb	IECEx PTB 11.0037X
Nível de proteção do equipamento Da	IECEx PTB 11.0037X
Nível de proteção do equipamento Mb	IECEx PTB 11.0037X
Aprovação ATEX	
Nível de proteção do equipamento Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Nível de proteção do equipamento Da	PTB 00 ATEX 2048 X
Autorização UL	
cULus Listed, General Purpose	
Autorização CCC	
Área perigosa	2020322315002256
Aprovação NEPSI	
Certificado NEPSI	GYJ16.1393X
Aprovação CML	
a pedido	
ANZEx	
18.3018X	
<b>Condições ambiente</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Dados mecânicos</b>	
Tipo de saída	Plugue do conector
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal	LCP
Grau de protecção	IP67
Conector	
Rosca	M12 x 1
Número de pólos	4
Medições	
Comprimento	25 mm
Diâmetro	6,5 mm
<b>Informações gerais</b>	
Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções

**Conexão**

Fios cores de acordo com a EN 60947-5-6

1		BN
2		BU