

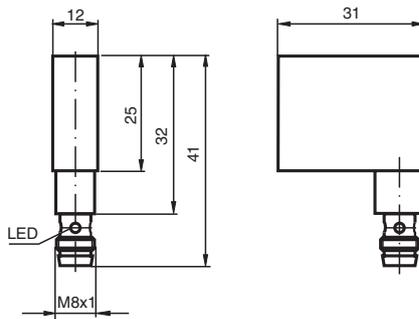


# Sensor indutivo NJ1,5-F2-E2-V3

■ Série Comfort



## Dimensões



## Dados técnicos

### Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	$s_n$	1,5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Tipo de saída		de 3 fios

### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V
Frequência de comutação	$f$	1000 Hz
Histerese	$H$	tip.5%
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 3$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 15$ mA
Indicação do estado de comutação		LED, vermelho

### Conformidade de directivas e normas

Conformidade-padrão

Data de publicação: 2024-01-16 Data de emissão: 2024-01-16 : 086589\_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

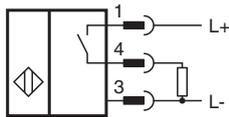
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

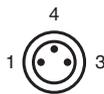
## Dados técnicos

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
<b>Condições ambiente</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dados mecânicos</b>	
Tipo de saída	Plugue do conector M8 x 1 , 3 pinos
Material da caixa	Poliamida (PA)
Grau de protecção	IP67
<b>Medições</b>	
Altura	25 mm
Largura	12 mm
Comprimento	31 mm
Indicação	Inserir parafuso de aperto em conjunto com o modelo do sensor -F2 da Pepperl+Fuchs GmbH. A velocidade máxima de accionamento do botão de comando é de 0,1 m/s

## Conexão



## Atribuição de conexão



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

1	BN
3	BU
4	BK

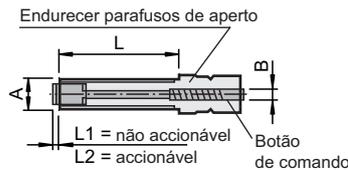
## Informações adicionais

O interruptor de aproximação indutivo com elementos de confirmação conectáveis é adequado para qualquer finalidade de ligação, na qual se pretenda montar, com pouco esforço, uma forma mecânica ajustável ou um limitador de elevação com confirmação electrónica.

Parafusos de aperto construídos de forma robusta com rosca de passo fino servem como ajuste de precisão de toque. A posição de comutação dos elementos de confirmação é mostrada no interruptor de aproximação através do diodo electroluminescente incorporado.

Acessório:

Parafusos de aperto (elementos de confirmação)



Tipo	A	B	L	L1	L2	Pressão
Referência	F m á x .					
AS 08/15	M 8 x 1	6	15	3,5	2	2 000 N
AS 08/40	M 8 x 1	6	40	3,5	2	2 000 N
AS 10/50	M 10 x 1	7	50	2,5	1	9 500 N
AS 12/60	M 12 x 1	9	60	2	0,5	20 500 N
AS 12/80	M 12 x 1	9	80	2	0,5	20 500 N

