



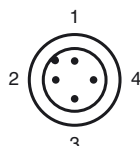
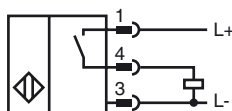
Designação para encomenda

NJ1,5-F2-E2-V1

Características

- 1,5 mm com tucho de comutação
- DC de 3 fios

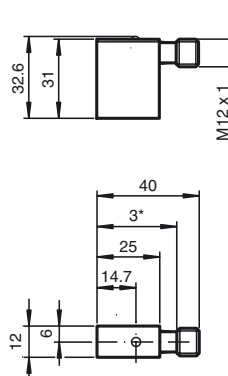
Ligação



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

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|---------------------------------|-------|----------------------|
| Função do elemento de comutação | PNP | Contacto de trabalho |
| Intervalo de comutação | s_n | 1,5 mm |
| Montagem | | nivelado |
| Polaridade de saída | | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 1,215 mm |

Dados característicos

| | | |
|---|-------|-------------------------------------|
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 1000 Hz |
| Protecção contra as inversões da polaridade | | protecção contra polaridade inversa |
| Protecção contra curto-circuito | | cíclico |
| Queda de tensão | U_d | ≤ 3 V |
| Corrente de funcionamento | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corrente reactiva | I_0 | ≤ 15 mA |
| Indicação do estado de comutação | | LED, vermelho |

Condições ambiente

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

Dados mecânicos

| | |
|-------------------|--|
| Tipo de saída | Conector do aparelho M12 x 1, 4 pinos |
| Material da caixa | PA |
| Tipo de protecção | IP67 |
| 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 |

Conformidade de directivas e normas

| | |
|----------------------------|---|
| Conformidade com as normas | |
| Normas | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Autorizações certificados

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Autorização UL | cULus Listed, General Purpose |
| Autorização CSA | cCSAus Listed, General Purpose |

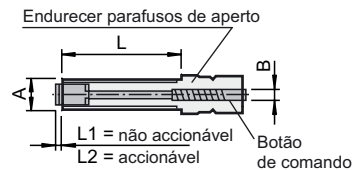
Instalação Nota

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 Referência | A | B | L | L1 | L2 | Pressão 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 |

