



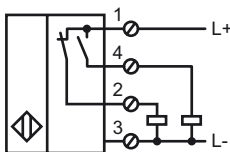
Designação para encomenda

NJ60-FP-A2-P1-Y237069

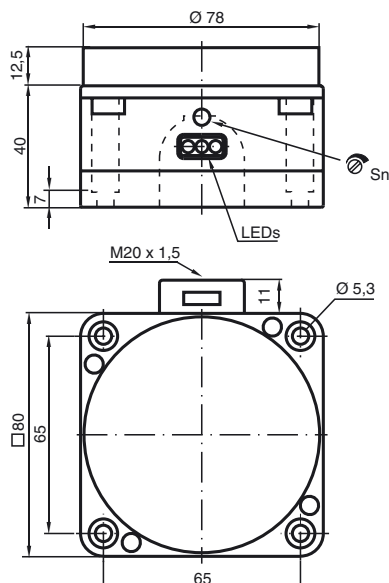
Características

- 60 mm não nivelado
- Detecção dos tubos de circulação de ar V2A em garrafas de bebidas
- Resistente ao vapor de água quente
- 1. Frequência do oscilador

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Função do elemento de comutação | PNP Anti-valência |
| Intervalo de comutação | s_n 60 mm |
| Montagem | não nivelado |
| Polaridade de saída | comutando positivamente |
| Intervalo seguro de comutação | s_a 0 ... 50 mm |
| Instrumento de medição | Tubinhos V2A |
| Factor de redução r_{Al} | 0,4 |
| Factor de redução r_{Cu} | 0,3 |
| Factor de redução $r_{1,4305}$ | 0,85 |
| Velocidade dos flanges | aprox. 2,5 m/s (65000 Fl./h) |
| Ajuda de ajuste | LED, verde/vermelho |

Dados característicos

| | | |
|---|-------|-------------------------------------|
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 30 V |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 100 Hz |
| Histerese | H | tipo 3 % |
| 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 | ≤ 20 mA |
| Indicação da tensão de funcionamento | | LED, verde |
| Indicação do estado de comutação | | LED, amarelo |

Condições ambiente

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Temperatura ambiente | 0 ... 60 °C (32 ... 140 °F) |
|----------------------|-----------------------------|

Dados mecânicos

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Tipo de saída | Bornes de aparafusar |
| Secção transversal do condutor | até 2,5 mm ² |
| Material da caixa | POM |
| Superfície frotal | POM |
| Tipo de protecção | IP68 |

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

Montagem

O iniciador deve ser montado, no mínimo, 30 mm acima da corrente de transporte. Assim, o iniciador não será influenciado pela corrente de transporte.

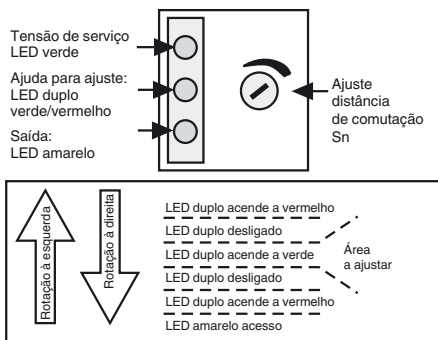
Ajuste:

Para efectuar o ajuste correto da sensibilidade, o iniciador é ajustado em conformidade com a aplicação correspondente.

- 1) Após a ligação da tensão de serviço (10 ... 30 V DC), acende o LED verde.
- 2) O LED amarelo acende com a saída ligada.

3) O alinhamento ocorre sem corpo de medição. O LED duplo no centro tem de acender a verde. Se isso não acontecer, o potenciómetro tem de ser rodado para o lado direito, até acender o LED amarelo.

Em seguida, rodar para o lado esquerdo, até o LED duplo acender a verde.

**Controlo:**

Para verificar o ajuste correcto, é necessário verificar a detecção correcta de um tubo em aço inoxidável no frasco.