



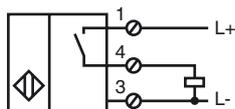
Designação para encomenda

NJ60-FP-E2-P2

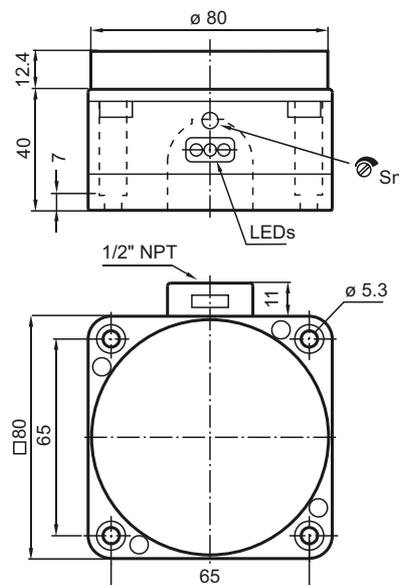
Características

- DC de 3 fios
- Montagem encastrada
- Alcance 60 mm
- Distância de comutação regulável com potenciômetro

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	PNP	Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	s_n	60 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		comutando positivamente
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 48,6 mm
Factor de redução r_{Al}		0,4
Factor de redução r_{Cu}		0,3
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,85
Ajuda de ajuste		LED, verde/vermelho

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 20 Hz
Histerese	H	3 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		sim
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, vermelho

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 frontal		POM
Tipo de protecção		IP65

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.

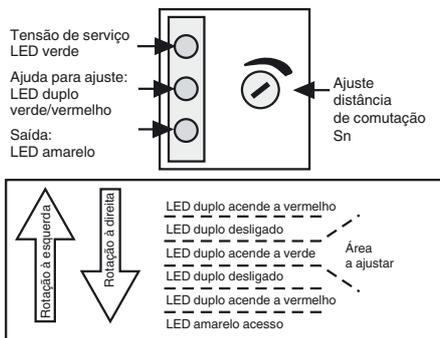
Ajuste:

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.