



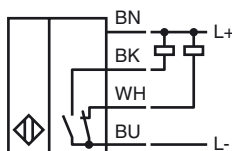
## Designação para encomenda

NJ6-F-A

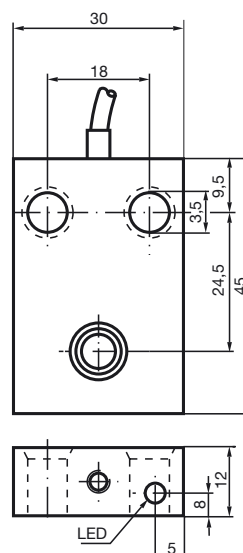
## Características

- série de conforto
- 6 mm nivelado
- DC de 4 fios

## Ligação



## Dimensões



## Dados técnicos

### Dados gerais

Função do elemento de comutação	NPN	Anti-valência
Intervalo de comutação	$s_n$	6 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 4,8 mm
Factor de redução $r_{Al}$		0,22
Factor de redução $r_{Cu}$		0,2
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,7

### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 60 V DC
Frequência de comutação	$f$	0 ... 500 Hz
Histerese	$H$	0 ... 0,3 tipo 0,1 %
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	$I_0$	$\leq 20$ mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

### Características da segurança funcional

MTTF <sub>d</sub>	690 a
Vida útil ( $T_M$ )	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

### Condições ambiente

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

### Dados mecânicos

Tipo de saída	Cabo PUR, 2 m
Secção transversal do condutor	0,34 mm <sup>2</sup>
Material da caixa	PBT
Superfície frontal	PBT
Tipo de protecção	IP67

### 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
Autorização CCC	Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)