



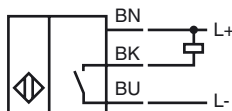
Designação para encomenda

NJ6-F-E

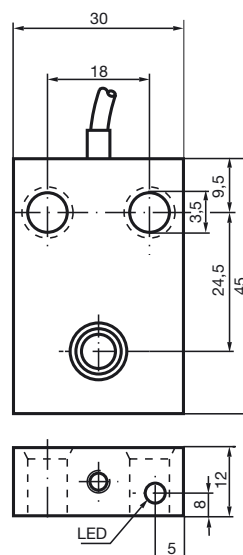
Características

- série de conforto
- 6 mm nivelado
- DC de 3 fios

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação		NPN	Contacto de trabalho
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	≤ 3 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	$\leq 0,5$ mA
Corrente reactiva	I_0	≤ 20 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Características da segurança funcional

$MTTF_d$	990 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 ²
Material da caixa	PBT
Superfície frotal	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)