



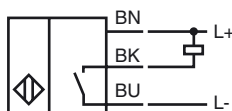
### Designação para encomenda

NJ15-30GM50-E

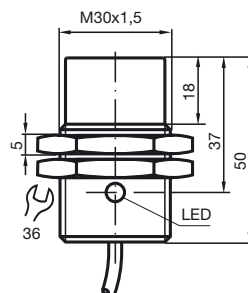
### Características

- 15 mm não nivelado
- caixa aço inoxidável

### Ligação



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação		NPN	Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	$s_n$	15 mm	
Montagem		não nivelado	
Polaridade de saída		DC	
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 12,15 mm	
Factor de redução $r_{AI}$		0,4	
Factor de redução $r_{Cu}$		0,38	
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,71	
Factor de redução $r_{Ms}$		0,45	

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 60 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 500 Hz
Histerese	$H$	1 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2,8$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipo 0,01 mA
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 9$ mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de armazenamento	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

#### Dados mecânicos

Tipo de saída	Cabo PVC , 2 m
Secção transversal do condutor	0,75 mm <sup>2</sup>
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
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)