



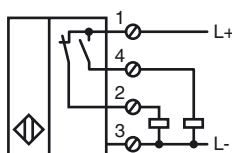
### Designação para encomenda

NJ15-M1K-A2

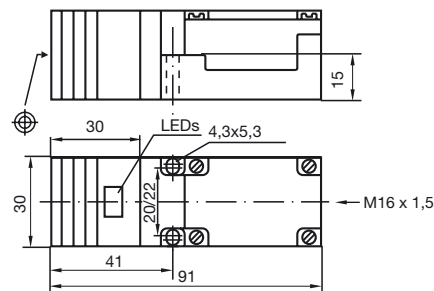
### Características

- 15 mm não nivelado
- DC de 4 fios

### Ligação



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação	PNP	Anti-valência
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 $r_{Al}$	0,39	
Factor de redução $r_{Cu}$	0,36	
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,73	

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 60 V DC
Frequência de comutação	$f$	0 ... 200 Hz
Histerese	$H$	tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade	sim	
Protecção contra curto-circuito	cíclico	
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 14,5$ mA
Indicação da tensão de funcionamento	LED, verde	
Indicação do estado de comutação	LED, amarelo	

#### Características da segurança funcional

MTTF <sub>d</sub>	932 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	Bornes de aparafusar
Secção transversal do condutor	$\leq 2,5$ mm <sup>2</sup>
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 CCC	Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)
-----------------	---