



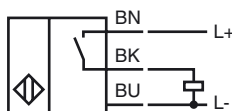
### Designação para encomenda

NJ5-18GM50-E2

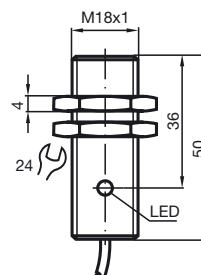
### Características

- série de conforto
- 5 mm nivelado

### Ligação



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação	PNP	Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	$s_n$	5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Factor de redução $r_{AI}$		0,2
Factor de redução $r_{Cu}$		0,15
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,62

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 60 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 1500 Hz
Histerese	$H$	1 ... 15 tipo 6 %
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 mínima de funcionamento	$I_m$	0 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

#### Características da segurança funcional

MTTF <sub>d</sub>	1100 a
Vida útil ( $T_M$ )	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

#### Dados mecânicos

Tipo de saída	Cabo PVC , 2 m
Secção transversal do condutor	0,5 mm <sup>2</sup>
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
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)