



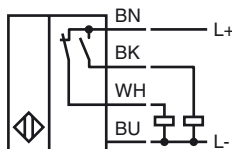
### Designação para encomenda

NJ5-18GK50-A2-10M

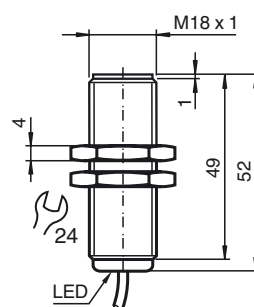
### Características

- 5 mm nivelado

### Ligação



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação	PNP Anti-valência
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 $r_{Al}$	0,4
Factor de redução $r_{Cu}$	0,35
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,7

#### Dados característicos

Condições de montagem	
A	0 mm
B	0 mm
C	15 mm
Tensão de funcionamento	$U_B$ 10 ... 60 V
Frequência de comutação	$f$ 0 ... 500 Hz
Histerese	H tipo 8 %
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 ... 400 mA
corrente mínima de funcionamento	$I_m$ 0 mA
Corrente residual	$I_r$ 0 ... 0,5 mA tipo 0,01 mA
Corrente reactiva	$I_0$ $\leq 15$ mA
Indicação do estado de comutação	LED em toda à volta, amarelo

#### Características da segurança funcional

MTTF <sub>d</sub>	1140 a
Vida útil (T <sub>M</sub> )	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 , 10 m
Secção transversal do condutor	0,5 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 UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorização CCC	Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)