



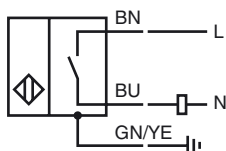
## Designação para encomenda

NJ4-12GM50-WS

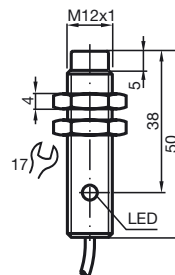
## Características

- 4 mm não nivelado
- AC de 2 fios

## Ligação



## Dimensões



## Dados técnicos

### Dados gerais

Função do elemento de comutação	ACContacto de trabalho
Intervalo de comutação	$s_n$ 4 mm
Montagem	não nivelado
Polaridade de saída	AC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$ 0 ... 3,24 mm
Factor de redução $r_{AI}$	0,4
Factor de redução $r_{Cu}$	0,4
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,7

### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	20 ... 253 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 20 Hz
Protecção contra as inversões da polaridade		tolerância de polaridade
Queda de tensão	$U_d$	tipic. 4 V a 15 ... 200 mA tipic. 6,5 V a 5 mA
Corrente de curta duração (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1200 mA
Corrente de funcionamento	$I_L$	5 ... 200 mA
Corrente residual	$I_r$	tipo 0,7 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

### Características da segurança funcional

MTTF <sub>d</sub>	1230 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)
----------------------	--------------------------------

### Dados mecânicos

Tipo de saída	Cabo PVC , 2 m
Secção transversal do condutor	0,34 mm <sup>2</sup>
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67
Indicação	1) Na área de temperatura abaixo de 0 °C tensão de funcionamento permitida $U_B$ 80...253 V Fusível ≤ 0,8 A (rápido) segundo IEC 60127-2 folha 1 Recomendação: verificar o funcionamento do aparelho após um curto-circuito.

### Informações gerais

Material fornecido	Entrega com duas mãos com engrenagem de bloqueio
--------------------	--

### 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)