



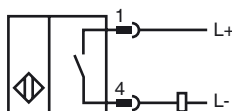
## Designação para encomenda

NBN2-8GM50-Z3-V3

## Características

- Série base
- 2 mm não nivelado
- DC de 2 fios

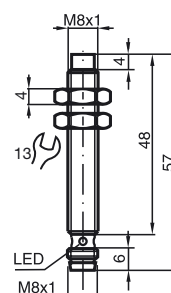
## Ligação



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

## Dimensões



## Dados técnicos

### Dados gerais

Função do elemento de comutação	DCContacto de trabalho
Intervalo de comutação	$s_n$ 2 mm
Montagem	não nivelado
Polaridade de saída	DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$ 0 ... 1,62 mm
Factor de redução $r_{AI}$	0,4
Factor de redução $r_{Cu}$	0,39
Factor de redução $r_{V2A}$	0,75

### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$ 5 ... 60 V
Frequência de comutação	$f$ 0 ... 1200 Hz
Histerese	$H$ 1 ... 10 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade	tolerância de polaridade
Protecção contra curto-circuito	cíclico
Queda de tensão	$U_d$ $\leq$ 5 V
Corrente de funcionamento	$I_L$ 2 ... 100 mA
corrente mínima de funcionamento	$I_m$ 2 mA
Corrente residual	$I_r$ 0 ... 0,5 mA tipo
Indicação do estado de comutação	LED, amarelo

### Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

### Dados mecânicos

Tipo de saída	Conector do aparelho M8 x 1 , 3 pinos
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)