



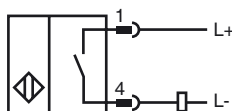
### Designação para encomenda

NBB1,5-8GM50-Z3-V3

### Características

- 1,5 mm nivelado
- DC de 2 fios

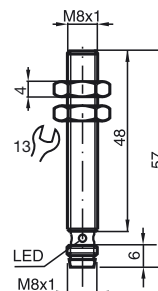
### Ligação



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	$s_n$	1,5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 1,21 mm
Factor de redução $r_{AI}$		0,22
Factor de redução $r_{Cu}$		0,16
Factor de redução $r_{V2A}$		0,64

#### 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	LCP
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