



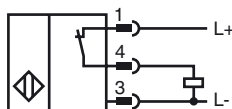
### Designação para encomenda

NBB1,5-F41-E3-V3

### Características

- Série base
- 1,5 mm nivelado
- DC de 3 fios
- Caixa de metal

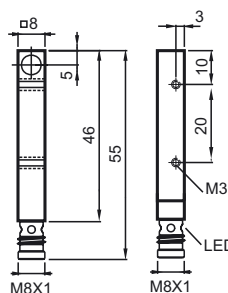
### Ligação



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	PNP	Contacto de ruptura
Intervalo de comutação	$s_n$	1,5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		comutando positivamente
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Factor de redução $r_{AI}$		0,45
Factor de redução $r_{Cu}$		0,35
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,75

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	$f$	0 ... 1500 Hz
Histerese	$H$	tipo 3 %
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 ... 100 mA
Corrente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipo
Corrente reactiva	$I_o$	$\leq 15$ mA
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		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Tipo de protecção		IP67
Massa		13,5 g

#### 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		Produtos com tensão de operação máxima de $\leq 36$ não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.