



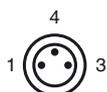
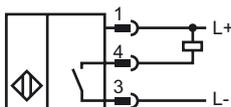
### Designação para encomenda

NBB2-8GH20-E0-V3

### Características

- Distância de conexão elevada
- Modelo curto
- Materiais utilizados em conformidade com a FDA
- Caixa em aço inoxidável (V4A; 1.4435)

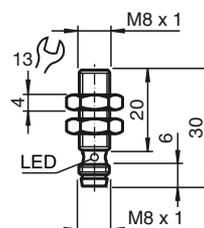
### Ligação



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	NPNC	Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	$s_n$	2 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Factor de redução $r_{Al}$		0,25
Factor de redução $r_{Cu}$		0,2
Factor de redução $r_{1.4305}$		0,63
Factor de redução $r_{Ms}$		0,31

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 1500 Hz
Histerese	$H$	tipo 5 %
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 10 $\mu$ A com 25 °C
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 15$ mA
Indicação do estado de comutação		LED multiorifícios, amarelo

#### Condições ambiente

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

#### Dados mecânicos

Tipo de saída		Plugue do aparelho M8 x 1, 3 pinos
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4435 / AISI 316L
Superfície frotal		LCP, (conformidade com FDA)
Tipo de protecção		IP67
Massa		4 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.