



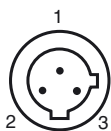
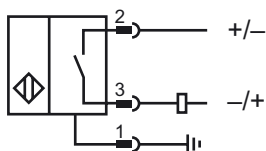
### Designação para encomenda

NMB8-30GM85-US-NFE-V12

### Características

- Superfície ativa em aço inoxidável
- Alcance de contacto 8 mm
- AC/DC de 2 fios
- Objetos não ferromagnéticos

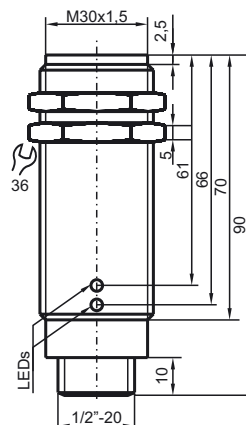
### Ligação



#### Fios cores

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação	AC/DC	Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	$s_n$	8 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		AC/DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Elemento de accionamento		Objetos não ferromagnéticos
Factor de redução $r_{Al}$		1
Factor de redução $r_{Cu}$		1,1
Factor de redução $r_{V2A}$		0
Factor de redução $r_{V4A}$		0
Factor de redução $r_{St37}$		0
Factor de redução $r_{Ms}$		0,9

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento DC		20 ... 300 V
Tensão de funcionamento AC		20 ... 250 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 10 Hz
Histerese	$H$	3 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		tolerância de polaridade
Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 7$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	8 ... 200 mA
Corrente residual	$I_r$	$\leq 1,3$ mA
Indicação do estado de erro		LED, verde/amarelo (pisca alternadamente) - Indicação de curto-circuito/sobrecarga

#### Indicações/Elementos de comando

Indicação de funcionamento	Dual-LED
	Verde: corrente
	Amarelo: Saída

#### Conformidade com as normas

Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
--------	---

#### Condições ambiente

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

#### Dados mecânicos

Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Tipo de protecção	IP67

#### Autorizações certificados

Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorização CCC	Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)