



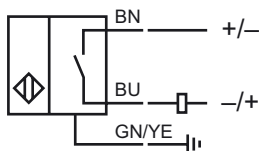
### Designação para encomenda

NMB8-30GM80-US-FE

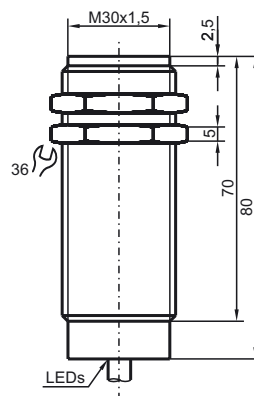
### Características

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

### Ligação



### 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 ferromagnéticos
Factor de redução $r_{Al}$		0
Factor de redução $r_{Cu}$		0
Factor de redução $r_{1,4301}$		0.4 - 0.7
Factor de redução $r_{Si37}$		1
Factor de redução $r_{Ms}$		0

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento DC		20 ... 300 V
Tensão de funcionamento AC		20 ... 250 V
Frequência de comutação	$f$	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

Tipo de saída	Cabo PVC, 2 m
Secção transversal do condutor	0,5 mm <sup>2</sup>
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal	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)