



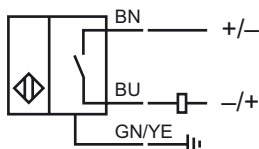
Designação para encomenda

NMB2-12GM80-US-FE

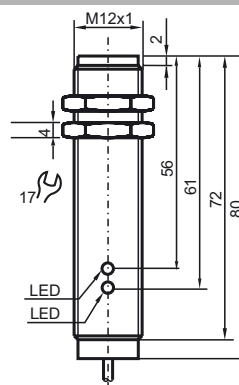
Características

- Superfície ativa em aço inoxidável
- Alcance de contacto 2 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	2 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		AC/DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 1,62 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_{St37}		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	30 Hz
Histerese	H	3 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		sim
Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	U_d	≤ 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 PUR, 2 m
Secção transversal do condutor	0,34 mm ²
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)