



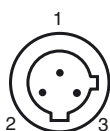
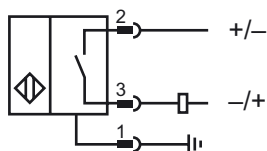
Designação para encomenda

NMB2-12GM85-US-NFE-V12

Características

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

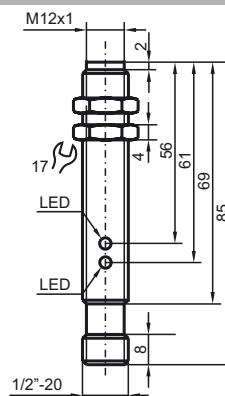
Ligação



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	2 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		AC/DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 1,62 mm
Elemento de accionamento		Objetos não ferromagnéticos
Factor de redução r_{Al}		1
Factor de redução r_{Cu}		1,1
Factor de redução $r_{1,4301}$		0
Factor de redução r_{St137}		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 15 Hz
Histerese	H 3 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade	sim
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	Conector do aparelho 1/2"-20 UN , 3 pinos
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Tipo de protecção	IP67 / IP68 / IP69K - dependente do cabo de ligação em conformidade com a especificação de cablagem

Autorizações certificados

Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA	cCSAus Listed, General Purpose