



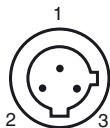
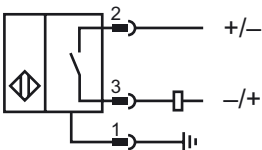
Designação para encomenda

NMB5-18GM85-US-C-FE-V12

Características

- Superfície ativa em aço inoxidável
- Alcance de contacto 5 mm
- AC/DC de 2 fios
- Imune a campo de soldadura
- Revestimento de escória de solda
- Objetos ferromagnéticos

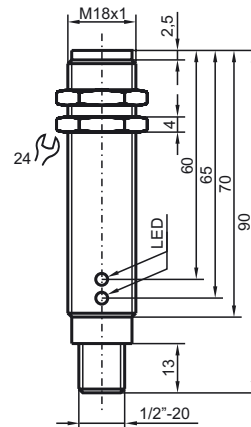
Ligação



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	5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		AC/DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 4,05 mm
Elemento de accionamento		Objetos ferromagnéticos
Factor de redução r_{AI}		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 0 ... 5 Hz
Histerese	H 3 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade	protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito	cíclico
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 da tensão de funcionamento	LED, verde
Indicação do estado de comutação	LED, amarelo
Indicação do estado de erro	LED, verde/amarelo (pisca alternadamente) - Indicação de curto-circuito/sobrecarga
Intensidade do campo magnético, campos alternados	250 mT
Intensidade do campo magn., campos de corrente contínua	250 mT

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	Xylan revestido - Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal	Xylan revestido - Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Tipo de protecção	IP67 / IP68 / IP69K - dependente do cabo de ligação em conformidade com a especificação de cablagem

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	Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)