



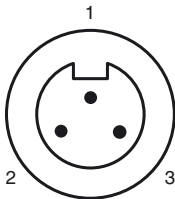
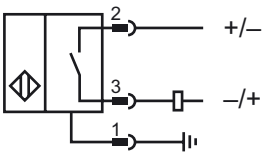
Designação para encomenda

NMB8-30GM85-US-C-FE-V93

Características

- Superfície ativa em aço inoxidável
- Alcance de contacto 8 mm
- AC/DC de 2 fios
- Imune a campo de soldadura
- Revestimento de escória de solda
- Objetos ferromagnéticos

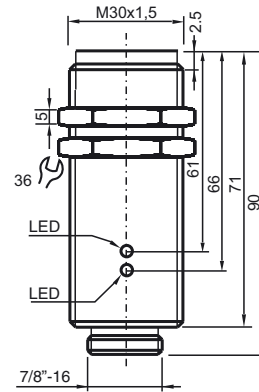
Ligação



Fios cores

1	GN
2	BK
3	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 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_{S137}		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 ... 10 Hz
Histerese	H	3 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		tolerância de polaridade
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 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 250 mT alternados

Intensidade do campo magn., campos de 250 mT corrente contínua

Condições ambiente

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

Dados mecânicos

Tipo de saída	Conector do aparelho 7/8"-16 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

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)