



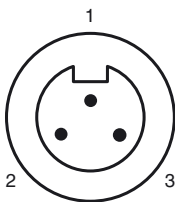
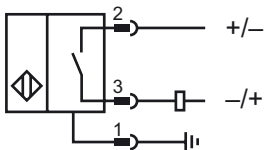
### Designação para encomenda

NMB5-18GM85-US-C-FE-V93

### 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

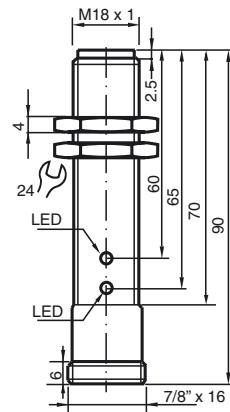
### Ligação



Fios cores

1	GN
2	BK
3	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 $r_{Al}$		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	$f$	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 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 / IP68 / IP69K - dependente do cabo de ligação a seguir ao para Cabo Padr/Eo

#### 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)