



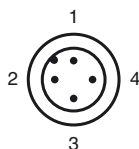
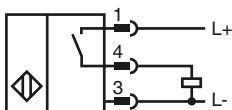
### Designação para encomenda

NMB10-18GM50-E2-V1-F

### Características

- 10 mm nivelado
- Superfície activa metal
- Caixa de uma peça em aço inoxidável (V4A; 1.4435)

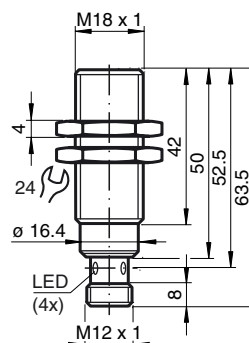
### Ligação



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação		PNP Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	$s_n$	10 mm
Montagem		nivelado em ST37 / 1.0037
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Factor de redução $r_{AI}$		0,4
Factor de redução $r_{Cu}$		0,25
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,5 (0,9 com 2 mm de espessura do material)
Factor de redução $r_{ST37}$		1

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 300 Hz
Histerese	$H$	3 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		sim
Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residual	$I_r$	$\leq 0,1$ mA
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

#### Dados limite

Pressão estática de funcionamento		60 bar (870,2 psi) máx.
-----------------------------------	--	-------------------------

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
----------------------	--	--------------------------------

#### Dados mecânicos

Tipo de saída		Conector do aparelho M12 x 1, 4 pinos
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4435 / AISI 316L
Superfície frotal		Aço inoxidável 1.4435 / AISI 316L
Tipo de protecção		IP68 / IP69K
Massa		24 g

#### Informações gerais

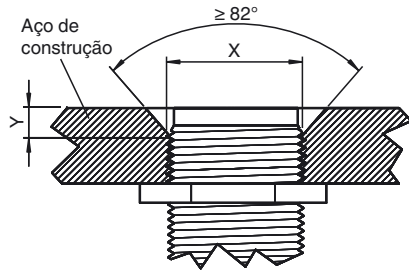
Dimensões de instalação		x: 18 mm y: $\geq 4$ mm
-------------------------	--	----------------------------

#### 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		Produtos com tensão de operação máxima de $\leq 36$ não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.



Superfície do sensor embutida no nível de montagem.

Veröffentlichungsdatum: 2012-06-27 13:22 Ausgabedatum: 2012-06-27 204821\_por.xml