



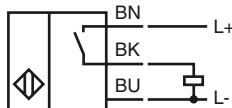
### Designação para encomenda

NMN10-12GM50-E2-F

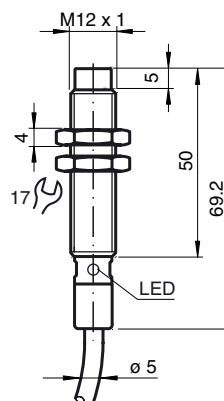
### Características

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

### Ligação



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação		PNP Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	$s_n$	10 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Factor de redução $r_{AI}$		1
Factor de redução $r_{Cu}$		0,8
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,5 (0,7 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 ... 400 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		80 bar (1160,3 psi) máx.
-----------------------------------	--	--------------------------

#### Condições ambiente

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

#### Dados mecânicos

Tipo de saída		Cabo TPE-S , 2 m
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4435 / AISI 316L
Superfície frotal		Aço inoxidável 1.4435 / AISI 316L
Tipo de protecção		IP68 / IP69K
Massa		86 g

#### 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.