



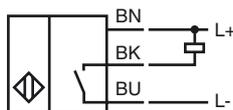
### Designação para encomenda

NMB2-12GM55-E0-FE

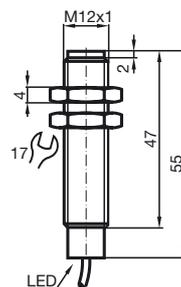
### Características

- Superfície ativa em aço inoxidável
- Alcance de contacto 2 mm
- DC de 3 fios
- Objetos ferromagnéticos

### Ligação



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação	NPN	Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	$s_n$	2 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Elemento de accionamento		Objetos ferromagnéticos
Factor de redução $r_{AI}$		0
Factor de redução $r_{Cu}$		0
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,6 - 0,8
Factor de redução $r_{1,4571}$		0,1
Factor de redução $r_{S137}$		1
Factor de redução $r_{Ms}$		0

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	$f$	100 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	$U_d$	$\leq 2$ V DC
Corrente de funcionamento	$I_L$	$\leq 200$ mA
Consumo de corrente		$< 14$ mA
Corrente residual	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A

#### Características da segurança funcional

MTTF <sub>d</sub>	990 a
Vida útil ( $T_M$ )	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

#### Indicações/Elementos de comando

Indicação de funcionamento	Dual-LED
	Verde: corrente
	Amarelo: Saída

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

#### Dados mecânicos

Tipo de saída	2 m, cabo PUR
Secção transversal do condutor	0,34 mm <sup>2</sup>
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Tipo de protecção	IP69K

#### 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.