



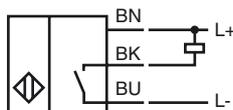
### Referencia de pedido

NMB2-12GM55-E0-FE

### Características

- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de detección 2 mm
- 3 hilos CC
- Objetos ferromagnéticos

### Conexión

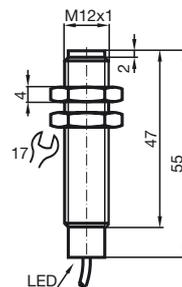


### Accesorios

#### AB-12

Ayudas de montaje

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	2 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 1,62 mm	
Elementos de manejo	Objetos ferromagnéticos	
Factor de reducción $r_{AI}$	0	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,6 - 0,8	
Factor de reducción $r_{1,4571}$	0,1	
Factor de reducción $r_{S137}$	1	
Factor de reducción $r_{Ms}$	0	

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	100 Hz
Histéresis	$H$	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2$ V CC
Corriente de trabajo	$I_L$	$\leq 200$ mA
Consumo de corriente		$< 14$ mA
Corriente residual	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A

#### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	990 a
Duración de servicio ( $T_M$ )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

#### Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo	LED dual Verde: Corriente Amarillo: Salida
-----------------------	--

#### Condiciones ambientales

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

#### Datos mecánicos

Tipo de conexión	2 m cable PUR
Sección transversal	0,34 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Tipo de protección	IP69K

#### Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

#### Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.