



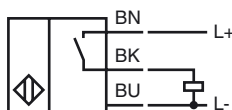
### Referencia de pedido

NEN10-12GM50-E2

### Características

- Rango de conmutación elevado
- 10 mm no enrasado

### Conexión



### Accesorios

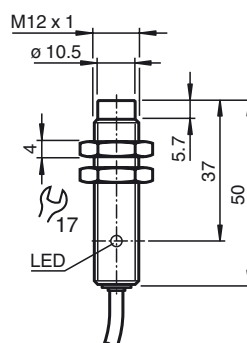
#### EXG-12

Soporte de montaje rápido con tope fijo

#### BF 12

Brida de fijación, 12 mm

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	10 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 8,1 mm	
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2)	
	30 mm x 30 mm x 1 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,45	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,4	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,75	
Factor de reducción $r_{Ms}$	0,45	

#### Datos característicos

Condiciones de montaje		
A		en acero 1.0037 (St37): 10 mm
B		16 mm
C		30 mm
F		42 mm
Tensión de trabajo $U_B$		10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación $f$		0 ... 600 Hz
Histéresis $H$		0,06 ... 1 mm
Protección contra la inversión de polaridad	si	
Protección contra cortocircuito	sincronizado	
Resistencia a sobrecargas	si	
Protección frente a rotura de alambre	si	
Atenuación de impulso de conexión	si	
Rizado		10 %
Caída de tensión $U_d$		$\leq 2$ V
Repetibilidad		0,3 mm
Corriente de trabajo $I_L$		0 ... 200 mA, superiores a 70 °C $\leq 150$ mA
Corriente residual $I_r$		$\leq 10$ $\mu$ A
Corriente en vacío $I_0$		$\leq 15$ mA
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	

#### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	1740 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

#### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PUR, 2 m
Sección transversal	0,34 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67
Masa	100 g
Momento de apriete de los tornillos de fijación	máx. 10 Nm

#### 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 CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Condiciones de montaje

