



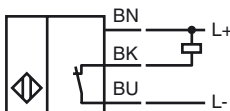
Referencia de pedido

NEN10-12GM50-E1

Características

- Rango de conmutación elevado
- 10 mm no enrasado

Conexión



Accesorios

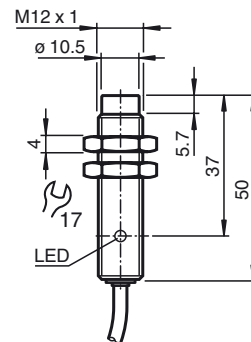
EXG-12

Soporte de montaje rápido con tope fijo

BF 12

Brida de fijación, 12 mm

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN	N.C.
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	≤ 2 V
Repetibilidad	0,3 mm
Corriente de trabajo I_L	0 ... 200 mA, superiores a 70 °C ≤ 150 mA
Corriente residual I_r	≤ 10 μ A
Corriente en vacío I_0	≤ 15 mA
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1740 a
Duración de servicio (T _M)	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 ²
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. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Condiciones de montaje

