



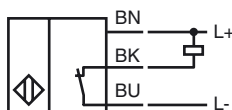
Referencia de pedido

NEB6-12GM50-E1

Características

- Rango de conmutación elevado
- 6 mm enrasado

Conexión

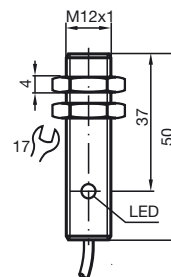


Accesorios

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	6 mm	
Instalación	casi enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 4,8 mm	
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm	
Factor de reducción r_{AI}	0,28	
Factor de reducción r_{Cu}	0,2	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,7	
Factor de reducción r_{Ms}	0,35	

Datos característicos

Condiciones de montaje

A	en acero 1.0037 (St37): 2,4 mm en otros metales: 1,2 mm	
B	12 mm	
C	18 mm	
F	24 mm	
Tensión de trabajo U_B	10 ... 30 V CC	
Frecuencia de conmutación f	0 ... 800 Hz	
Histéresis H	0,06 ... 1,2 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	80 g

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

