



Referencia de pedido

NEB12-18GM50-E2

Características

- Rango de conmutación elevado
- 12 mm casi enrasado

Accesorios

BF 18

Brida de fijación, 18 mm

Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición s_n	12 mm	
Instalación	casi enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 9,72 mm	
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2)	
	36 mm x 36 mm x 1 mm	
Factor de reducción r_{AI}	0,26	
Factor de reducción r_{Cu}	0,2	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,63	
Factor de reducción r_{Ms}	0,33	

Datos característicos

Condiciones de montaje		
A		en acero 1.0037 (St37): 4 mm
B		14 mm
C		36 mm
F		36 mm
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 500 Hz
Histéresis	H	0,12 ... 1,8 mm
Protección contra la inversión de polaridad		si
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Resistencia a sobrecargas		si
Protección frente a rotura de alambre		si
Protección frente a inducción		si
Atenuación de impulso de conexión		si
Rizado		10 %
Caída de tensión	U_d	≤ 2 V
Repetibilidad	R	0,6 mm
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	≤ 10 μ A
Corriente en vacío	I_0	≤ 11 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 50 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	2650 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
Grado de protección	IP67
Masa	100 g

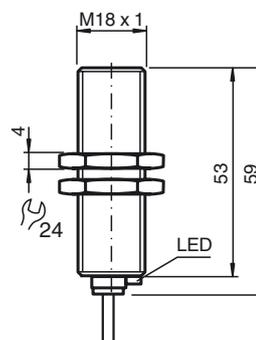
Conformidad con Normas y Directivas

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

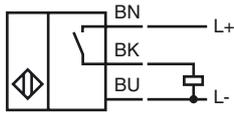
Autorizaciones y Certificados

Conformidad EAC	TR CU 020/2011
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.

Dimensiones



Conexión



Condiciones de montaje

