



### Referencia de pedido

NEB6-12GM50-E2

### Características

- Rango de conmutación elevado
- 6 mm enrasado

### Accesorios

#### BF 12

Brida de fijación, 12 mm

## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
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 $r_{Al}$	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	$U_d$	$\leq 2$ V
------------------	-------	------------

Repetibilidad	R	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
--------------------	-------	--------------

Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 50$ ms
-----------------------------	-------	--------------

Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo
--------------------------------------	---------------

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	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 <sup>2</sup>
---------------------	----------------------

Material de la carcasa	latón, niquelado
------------------------	------------------

Superficie frontal	PBT
--------------------	-----

Grado 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
----------	---

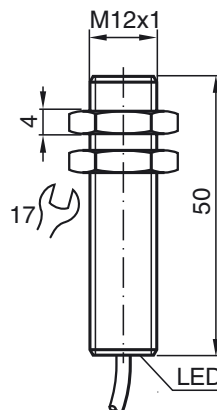
### Autorizaciones y Certificados

Conformidad EAC	TR CU 020/2011
-----------------	----------------

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.
------------------	--

## Dimensiones



Conexión



Condiciones de montaje

