



Referencia de pedido

NEB3-8GM45-E0

Características

- Rango de conmutación elevado
- 3 mm casi enrasado

Accesorios

BF 8

Brida de fijación, 8 mm

Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN	N.A.
Distancia de conmutación de medición s_n	3 mm	
Instalación	casi enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 2,4 mm	
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2)	
	9 mm x 9 mm x 1 mm	
Factor de reducción r_{AI}	0,5	
Factor de reducción r_{Cu}	0,3	
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,8	
Factor de reducción r_{Ms}	0,5	

Datos característicos

Condiciones de montaje

A	en acero 1.0037 (St37): 1 mm
B	6 mm
C	9 mm
F	16 mm

Tensión de trabajo U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación f	0 ... 1500 Hz
Histéresis H	0,03 ... 0,3 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 R	0,15 mm
Corriente de trabajo I_L	0 ... 200 mA, superiores a 50 ° C ≤ 150 mA
Corriente residual I_r	≤ 10 μ A
Corriente en vacío I_0	≤ 15 mA
Retardo a la disponibilidad t_v	≤ 50 ms
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	0,14 mm ²
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Masa	50 g

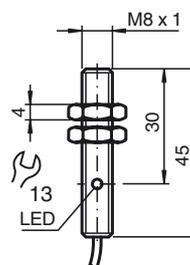
Conformidad con Normas y Directivas

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

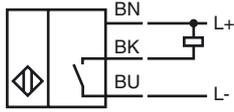
Autorizaciones y Certificados

Conformidad EAC	TR CU 020/2011
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
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

