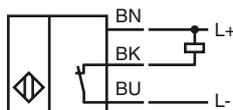
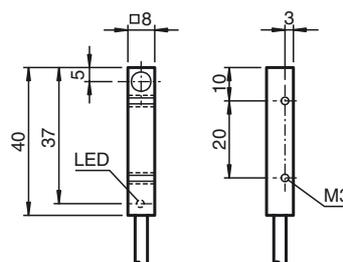


**Referencia de pedido**

NEB3-F41-E1

Características

- 3 hilos CC
- Carcasa metálica
- 3 mm casi enrasado

Conexión**Dimensiones****Datos técnicos****Datos generales**

Función del elemento de conmutación	NPN	N.C.
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}	0,35	
Factor de reducción r_{Cu}	0,3	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,7	
Factor de reducción r_{Ms}	0,45	

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1000 Hz
Histéresis	H	0,03 ... 0,3
Protección contra la inversión de polaridad	protegido	
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	$\leq 10 \%$	
Caída de tensión	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Repetibilidad	0,15 mm	
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA, superiores a 50 °C $\leq 150 \text{ mA}$
Corriente residual	I_r	$\leq 10 \mu\text{A}$
Corriente en vacío	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	t_v	$\leq 50 \text{ ms}$
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	

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 PVC, 2 m
Sección transversal	0,14 mm ²
Material de la carcasa	latón, níquelado
Superficie frontal	PBT
Tipo 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

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.