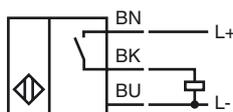
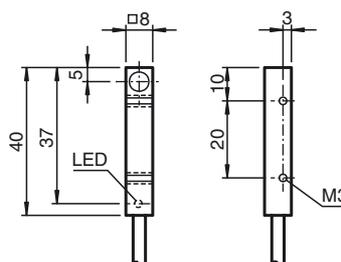


**Referencia de pedido**

NEB3-F41-E2

**Características**

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

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

Función del elemento de conmutación	PNP	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 $r_{AI}$	0,35	
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	

**Datos característicos de seguridad funcional**

MTTF <sub>d</sub>	2134 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 PVC, 2 m
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	latón, niquelado
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.