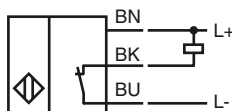
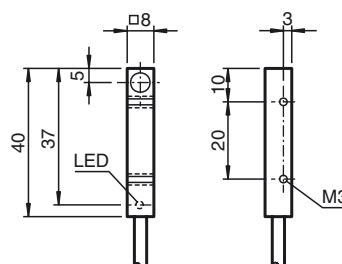


**Referencia de pedido**

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. |