



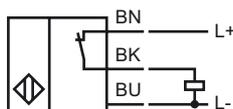
Referencia de pedido

NEB6-12GM50-E3

Características

- Rango de conmutación elevado
- 6 mm enrasado

Conexión

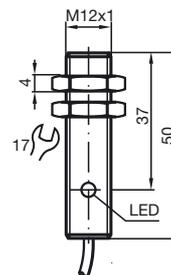


Accesorios

BF 12

Brida de fijación, 12 mm

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--|---|------|
| Función del elemento de conmutación | PNP | N.C. |
| 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_{AI} | 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 | ≤ 2 V | |
| Repetibilidad | 0,3 mm | |
| Corriente de trabajo I_L | 0 ... 200 mA , superiores a 70 °C ≤ 150 mA | |
| Corriente residual I_r | ≤ 10 μ A | |
| Corriente en vacío I_0 | ≤ 15 mA | |
| 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 | 0,34 mm ² |
| Material de la carcasa | latón, niquelado |
| Superficie frontal | PBT |
| Tipo 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

| | |
|------------------|--|
| Autorización UL | cULus Listed, General Purpose |
| Autorización CCC | Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |

Condiciones de montaje

