



Referencia de pedido

NEB12-18GM50-E2

Características

- Rango de conmutación elevado
- 12 mm casi enrasado

Accesorios

BF 18

Brida de fijación, 18 mm

Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--|---|------|
| Función del elemento de conmutación | PNP | N.A. |
| Distancia de conmutación de medición s_n | 12 mm | |
| Instalación | casi enrasado | |
| Polaridad de salida | CC | |
| Distancia de conmutación asegurada s_a | 0 ... 9,72 mm | |
| Elementos de manejo | Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) | |
| | 36 mm x 36 mm x 1 mm | |
| Factor de reducción r_{AI} | 0,26 | |
| Factor de reducción r_{Cu} | 0,2 | |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | 0,63 | |
| Factor de reducción r_{Ms} | 0,33 | |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|------------------------------|
| Condiciones de montaje | | |
| A | | en acero 1.0037 (St37): 4 mm |
| B | | 14 mm |
| C | | 36 mm |
| F | | 36 mm |
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 30 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 500 Hz |
| Histéresis | H | 0,12 ... 1,8 mm |
| Protección contra la inversión de polaridad | | si |
| 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 | | 10 % |
| Caída de tensión | U_d | ≤ 2 V |
| Repetibilidad | R | 0,6 mm |
| Corriente de trabajo | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corriente residual | I_r | ≤ 10 μ A |
| Corriente en vacío | I_0 | ≤ 11 mA |
| Retardo a la disponibilidad | t_v | ≤ 50 ms |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, amarillo |

Datos característicos de seguridad funcional

| | |
|---|--------|
| MTTF _d | 2650 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 |
| Grado de protección | IP67 |
| Masa | 100 g |

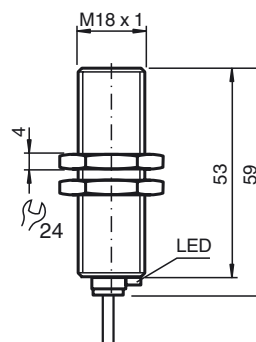
Conformidad con Normas y Directivas

| | |
|--------------------------|---|
| 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 |
| 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

