



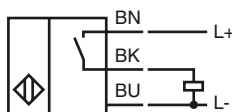
Referencia de pedido

NBB2-12GM60-E2-T

Características

- 2 mm enrasado
- Amplio rango de tensión de funcionamiento
- Margen de temperatura ampliado

Conexión

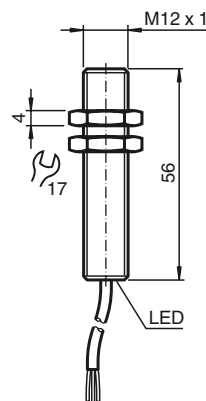


Accesorios

BF 12

Brida de fijación, 12 mm

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--|---|----------------------|
| Función del elemento de conmutación | PNP | N.A. |
| Distancia de conmutación de medición s_n | 2 mm | |
| Instalación | enrasado | |
| Polaridad de salida | CC | |
| Distancia de conmutación asegurada s_a | 0 ... 1,62 mm | |
| Elementos de manejo | Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) | 12 mm x 12 mm x 1 mm |
| Factor de reducción r_{AI} | 0,35 | |
| Factor de reducción r_{Cu} | 0,2 | |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | 0,7 | |
| Factor de reducción r_{Ms} | 0,4 | |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|-------------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 65 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 1200 Hz |
| Histéresis | H | 0,02 ... 0,44 |
| Protección contra la inversión de polaridad | | si |
| Protección contra cortocircuito | | si |
| 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 | $\leq 2,5$ V |
| Repetibilidad | | 0,1 mm |
| Corriente de trabajo | I_L | 0 ... 300 mA |
| Corriente residual | I_r | 0,01 mA |
| Corriente en vacío | I_0 | ≤ 10 mA |
| Retardo a la disponibilidad | t_v | ≤ 40 ms |
| Indicación del estado de conmutación | | LED anular, amar. |

Datos característicos de seguridad funcional

| | |
|---|--------|
| MTTF _d | 1510 a |
| Duración de servicio (T_M) | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 % |

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Temperatura de almacenaje | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |

Datos mecánicos

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipo de conexión | Cable PUR, 2 m |
| Sección transversal | 0,25 mm ² |
| Material de la carcasa | latón, niquelado |
| Superficie frontal | PBT |
| Tipo de protección | IP67 |
| Masa | 75 g |

Conformidad con Normas y Directivas

| | |
|--------------------------|---|
| Conformidad con estándar | |
| Estándar | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |