



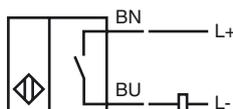
Referencia de pedido

NBN4-12GM40-Z0

Características

- 4 mm no enrasado
- 2 hilos DC

Conexión

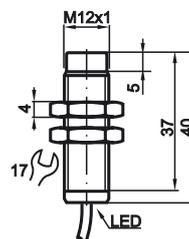


Accesorios

BF 12

Brida de fijación, 12 mm

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--|---------------|------|
| Función del elemento de conmutación | CC | N.A. |
| Distancia de conmutación de medición s_n | 4 mm | |
| Instalación | no enrasado | |
| Polaridad de salida | CC | |
| Distancia de conmutación asegurada s_a | 0 ... 3,24 mm | |
| Factor de reducción r_{AI} | 0,37 | |
| Factor de reducción r_{Cu} | 0,36 | |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | 0,74 | |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|----------------------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 5 ... 60 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 1000 Hz |
| Histéresis | H | 1 ... 10 tip. 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | no polarizado |
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |
| Caída de tensión | U_d | ≤ 5 V |
| Corriente de trabajo | I_L | 2 ... 100 mA |
| Corriente de trabajo mínima | I_m | 2 mA |
| Corriente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA tip. |
| Indicación del estado de conmutación | | LED visible 360°, amarillo |

Datos característicos de seguridad funcional

| | |
|---|--------|
| MTTF _d | 2020 a |
| Duración de servicio (T_M) | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 % |

Condiciones ambientales

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

Datos mecánicos

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipo de conexión | Cable PVC , 2 m |
| Sección transversal | 0,14 mm ² |
| Material de la carcasa | latón, niquelado |
| Superficie frontal | PBT |
| Tipo de protección | IP67 |

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 CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| Autorización CCC | Certificado por China Compulsory Certification (CCC) |