



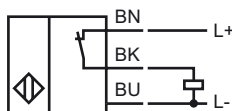
Referencia de pedido

NBN12-18GM35-E3

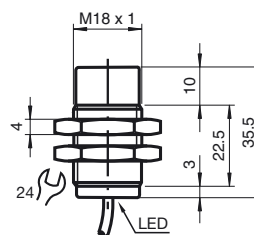
Características

- Serie base
- 12 mm no enrasado
- Rango de conmutación elevado

Conexión



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--|---------------|------|
| Función del elemento de conmutación | PNP | N.C. |
| Distancia de conmutación de medición s_n | 12 mm | |
| Instalación | no enrasado | |
| Polaridad de salida | CC | |
| Distancia de conmutación asegurada s_a | 0 ... 9,72 mm | |
| Factor de reducción r_{AI} | 0,35 | |
| Factor de reducción r_{Cu} | 0,35 | |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | 0,7 | |

Datos característicos

| | |
|---|----------------------------|
| Tensión de trabajo U_B | 10 ... 30 V |
| Frecuencia de conmutación f | 0 ... 300 Hz |
| Histéresis H | Tipo 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | protegido |
| Protección contra cortocircuito | sincronizado |
| Caída de tensión U_d | $\leq 2,5$ V |
| Corriente de trabajo I_L | 0 ... 100 mA |
| Corriente en vacío I_0 | ≤ 12 mA |
| Indicación del estado de conmutación | LED visible 360°, amarillo |

Datos característicos de seguridad funcional

| | |
|---|--------|
| MTTF _d | 2090 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 | 0,34 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 | Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |