



Referencia de pedido

CBN15-F64-A2

Características

- 15 mm no enrasado
- Construcción plana
- Distancia de conmutación ajustable entre 2 mm ... 15 mm

Accesorios

MH-F64
Placa de montaje

Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--|------------------|-------------|
| Función del elemento de conmutación | PNP | antivalente |
| Distancia de conmutación de medición s_n | 15 mm | |
| Instalación | no enrasado | |
| Polaridad de salida | CC | |
| Distancia de conmutación asegurada s_a | 0 ... 10,8 mm | |
| Distancia de conmutación real s_r | 13,5 ... 16,5 mm | |

Datos característicos

| | | |
|---|---------------------------------|--|
| Condiciones de montaje | | |
| B | 15 mm | |
| C | 30 mm | |
| F | 45 mm / 60 mm | |
| Tensión de trabajo U_B | 10 ... 30 V CC | |
| Frecuencia de conmutación f | 0 ... 100 Hz | |
| Histéresis H | 1 ... 10 tip. 5 % | |
| Protección contra la inversión de polaridad | protegido | |
| Protección contra cortocircuito | sincronizado | |
| | $I_{max} \leq 500$ mA | |
| Caída de tensión U_d | ≤ 2 V | |
| Repetibilidad R | $\leq 1,5$ mm | |
| Corriente de trabajo I_L | 0 ... 100 mA | |
| Corriente residual I_r | 0 ... 50 μ A tip. 5 μ A | |
| Corriente en vacío I_0 | ≤ 15 mA | |
| Indicación del estado de conmutación | LED, amarillo | |

Datos característicos de seguridad funcional

| | |
|---|-------|
| MTTF _d | 941 a |
| Duración de servicio (T_M) | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 % |

Elementos de indicación y manejo

| | |
|---------------|---------------------------|
| Potenciometro | Regulador de sensibilidad |
|---------------|---------------------------|

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura de almacenaje | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Datos mecánicos

| | |
|---|----------------------|
| Tipo de conexión | Cable PUR, L = 2 m |
| Sección transversal | 0,34 mm ² |
| Material de la carcasa | PBT |
| Superficie frontal | PBT |
| Grado de protección | IP67 |
| Par de apriete de los tornillos de la carcasa | ≤ 1 Nm |

Información general

| | |
|------|---|
| Nota | Profundidad máx. para apretar los tornillos de la carcasa 10 mm |
|------|---|

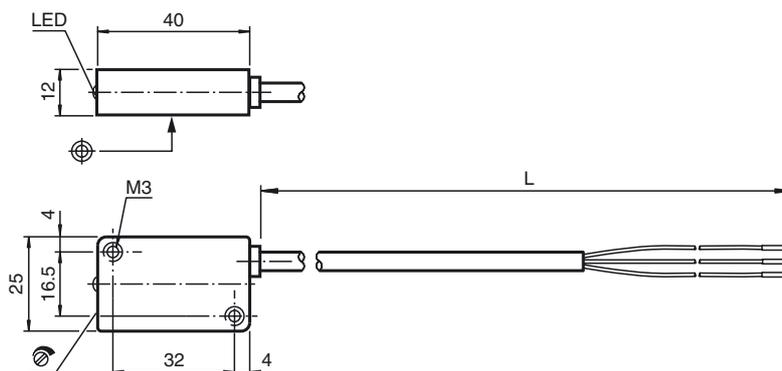
Conformidad con Normas y Directivas

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

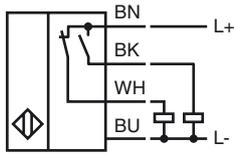
Autorizaciones y Certificados

| | |
|------------------|--|
| 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. |

Dimensiones



Conexión



Condiciones de montaje

