



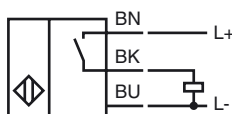
Referencia de pedido

NBB10-30GM100-E2-Y233378

Características

- Serie base
- 10 mm enrasado
- Rango de conmutación elevado
- Margen de temperatura ampliado

Conexión



Accesorios

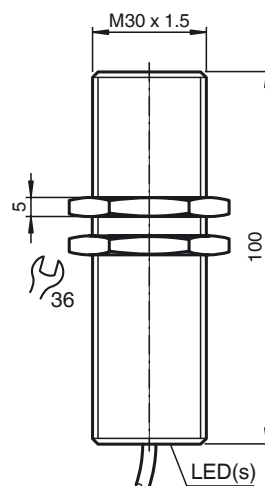
BF 30

Brida de fijación, 30 mm

EXG-30

Soporte de montaje rápido con tope fijo

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--|--------------|------|
| Función del elemento de conmutación | PNP | N.A. |
| Distancia de conmutación de medición s_n | 10 mm | |
| Instalación | enrasado | |
| Polaridad de salida | CC | |
| Distancia de conmutación asegurada s_a | 0 ... 8,1 mm | |
| Factor de reducción r_{AI} | 0,45 | |
| Factor de reducción r_{Cu} | 0,4 | |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | 0,7 | |

Datos característicos

| | |
|---|---------------------------------------|
| Tensión de trabajo U_B | 10 ... 30 V |
| Frecuencia de conmutación f | 0 ... 200 Hz |
| Histéresis H | tip. 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 ... 200 mA |
| Corriente residual I_r | 0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C |
| Corriente en vacío I_0 | ≤ 10 mA |
| Indicación del estado de conmutación | LED visible 360°, amarillo |

Datos característicos de seguridad funcional

| | |
|---|--------|
| MTTF _d | 1260 a |
| Duración de servicio (T_M) | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 % |

Condiciones ambientales

| | |
|----------------------|--|
| Temperatura ambiente | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) (Cable colocado fijo) |
|----------------------|--|

Datos mecánicos

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipo de conexión | Cable PVC, 2 m |
| Sección transversal | 0,75 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 CCC | Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |