



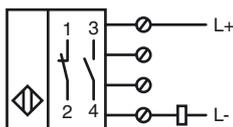
Referencia de pedido

NBN30-U1-Z2

Características

- 30 mm no enrasado
- 2 LEDs de indicación para una visibilidad de 360°

Conexión

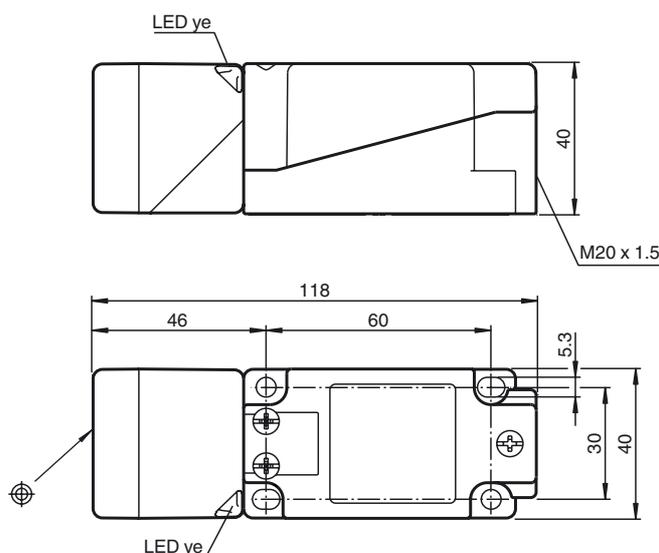


Accesorios

MHW 01

Ángulo de fijación modular

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--|---------------|-----------|
| Función del elemento de conmutación | CC | N.A./N.C. |
| Distancia de conmutación de medición s_n | 30 mm | |
| Instalación | no enrasado | |
| Polaridad de salida | CC | |
| Distancia de conmutación asegurada s_a | 0 ... 24,3 mm | |
| Factor de reducción r_{AI} | 0,3 | |
| Factor de reducción r_{Cu} | 0,3 | |
| Factor de reducción $r_{1,4305}$ | 0,7 | |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|-----------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 5 ... 60 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 150 Hz |
| Histéresis | H | tip. 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | no polarizado |
| Protección contra cortocircuito | | si |
| Caída de tensión | U_d | ≤ 5 V |
| Corriente de trabajo | I_L | 2 ... 200 mA |
| Corriente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA |
| Indicación del estado de conmutación | | 2 LED, amarillo |

Datos característicos de seguridad funcional

| | |
|---|--------|
| MTTF _d | 1170 a |
| Duración de servicio (T_M) | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 % |

Condiciones ambientales

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

Datos mecánicos

| | |
|------------------------|--|
| Tipo de conexión | Terminales de rosca |
| Sección transversal | $\leq 2,5$ mm ² |
| Material de la carcasa | PA/metal con recubrimiento de polvo epoxi |
| Superficie frontal | PA |
| Base de la carcasa | Plástico |
| Tipo de protección | IP68 / IP69K |
| Masa | 225 g |
| Nota | Par de apriete: 1,8 Nm (carcasa) Par de apriete: 1,0 Nm (borne roscado) |

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