



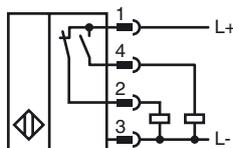
Referencia de pedido

NBN30-U1-A2-T-V1

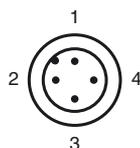
Características

- Rango de temperatura -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
- 30 mm no enrasado
- 4 LEDs de indicación para una visibilidad de 360°

Conexión



Pinout



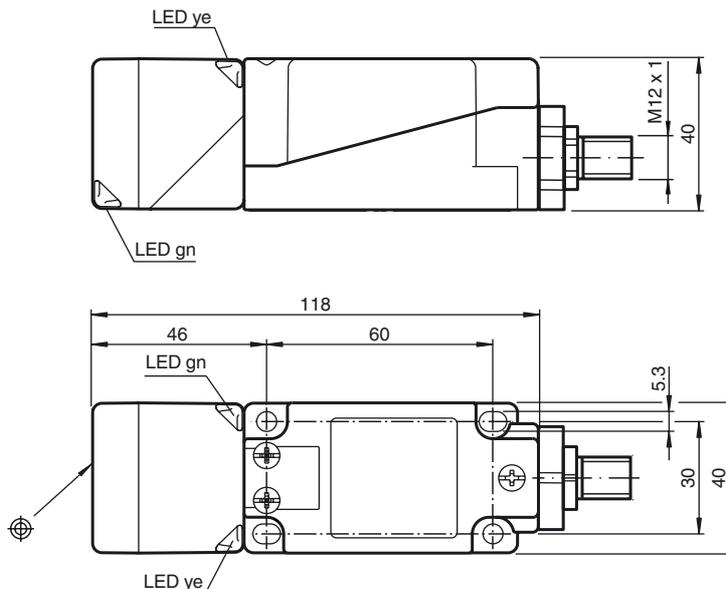
Color del conductor según EN 60947-5-2

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | | BN |
| 2 | | WH |
| 3 | | BU |
| 4 | | BK |

Accesorios

- V1-W**
Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable
- V1-W-2M-PUR**
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR
- V1-G-2M-PUR**
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR
- MHW 01**
Ángulo de fijación modular

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--|---------------|-------------|
| Función del elemento de conmutación | PNP | antivalente |
| 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} | 0,35 | |
| Factor de reducción r_{Cu} | 0,3 | |
| Factor de reducción $r_{1,4305}$ | 0,75 | |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|---------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 30 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 300 Hz |
| Histéresis | H | tip. 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |
| Caída de tensión | U_d | ≤ 2 V |
| Corriente de trabajo | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corriente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA |
| Corriente en vacío | I_0 | ≤ 20 mA |
| Display de tensión de trabajo | | LED, verde |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, amarillo |

Condiciones ambientales

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
|----------------------|---------------------------------|

Datos mecánicos

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Tipo de conexión | Conector M12 x 1, 4 polos |
| Material de la carcasa | PA / LCP |
| Superficie frontal | PA |
| Base de la carcasa | Plástico |
| Tipo de protección | IP68 / IP69K |
| Masa | 225 g |
| Nota | Par de apriete: 1,8 Nm (carcasa) |

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 | Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |

Fecha de publicación: 2011-08-15 13:16 Fecha de edición: 2011-08-15 203072_spa.xml