

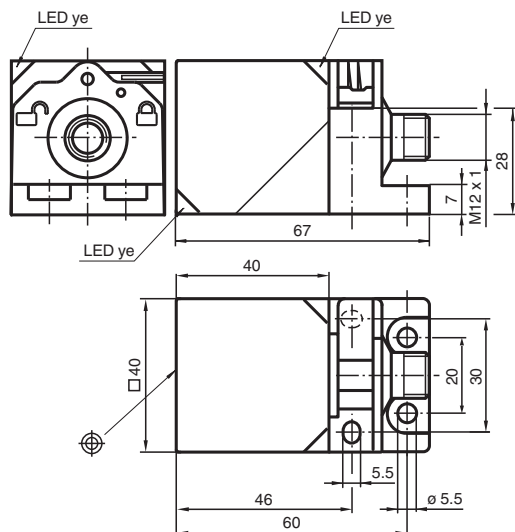


Sensor inductivo NBN40-L2-Z5-V1

- Cabeza del sensor, convertible y orientable
- 40 mm no enrasado
- 2 hilos DC
- Cierre de montaje rápido



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente cerrado (NC) |
| Tipo de salida | | Dos hilos |
| Distancia de conmutación de medición | s_n | 40 mm |
| Instalación | | no enrasado |
| Polaridad de salida | | CC |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 32,4 mm |
| Distancia de conmutación real | s_r | 36 ... 44 mm |
| Factor de reducción r_{AI} | | 0,33 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0,31 |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | | 0,75 |
| Factor de reducción r_{Ms} | | 0,41 |
| Tipo de salida | | 2-hilos |

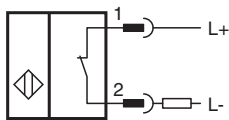
Datos característicos

| | | |
|--------------------|-------|-----------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 3,8 ... 30 V CC |
|--------------------|-------|-----------------|

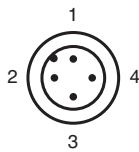
Datos técnicos

| | | |
|--|----------------|--|
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 30 Hz |
| Histéresis | H | típ. 5% |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |
| Caída de tensión | U _d | ≤ 3,8 V |
| Caída de tensión con I _L | | |
| Caída tensión I _L = 100 mA, Elemento conmutación on | U _d | ... 3,8 V |
| Corriente de trabajo | I _L | 2 ... 100 mA |
| Corriente residual | I _r | 0 ... 0,5 mA |
| Indicación del estado de conmutación | | LED, amarillo |
| Conformidad con Normas y Directivas | | |
| Conformidad con la normativa | | |
| Estándares | | EN IEC 60947-5-2 |
| 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. |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura de almacenaje | | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Tipo de conexión | | Conector macho M12 x 1 , 4 polos |
| Material de la carcasa | | PA |
| Superficie frontal | | PA |
| Grado de protección | | IP69K |
| Dimensiones | | |
| Altura | | 40 mm |
| Anchura | | 40 mm |
| Longitud | | 67 mm |

Conexión



Asignación de conexión



Fecha de publicación: 2024-05-27 Fecha de edición: 2024-05-31 : 182173_spa.pdf

Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

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

Fecha de publicación: 2024-05-27 Fecha de edición: 2024-05-31 : 182173_spa.pdf