



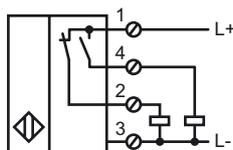
## Referencia de pedido

NCN50-FP-A2-P4

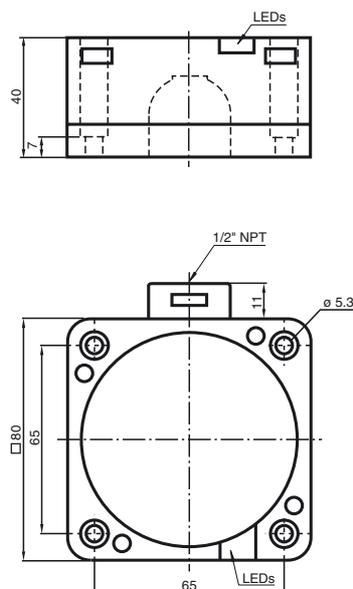
## Características

- Serie estándar
- 50 mm no enrasado

## Conexión



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

|  |               |             |
|--|---------------|-------------|
| Función del elemento de conmutación        | PNP           | antivalente |
| Distancia de conmutación de medición $s_n$ | 50 mm         |             |
| Instalación                                | no enrasado   |             |
| Polaridad de salida                        | CC            |             |
| Distancia de conmutación asegurada $s_a$   | 0 ... 40,5 mm |             |
| Factor de reducción $r_{AI}$               | 0,4           |             |
| Factor de reducción $r_{Cu}$               | 0,3           |             |
| Factor de reducción $r_{V2A}$              | 0,85          |             |

### Datos característicos

|   |       |               |
|---|-------|---------------|
| Tensión de trabajo                          | $U_B$ | 10 ... 60 V   |
| Frecuencia de conmutación                   | $f$   | 0 ... 80 Hz   |
| Histéresis                                  | $H$   | tip. 3 %      |
| Protección contra la inversión de polaridad |       | protegido     |
| Protección contra cortocircuito             |       | sincronizado  |
| Caída de tensión                            | $U_d$ | $\leq 3$ V    |
| Corriente de trabajo                        | $I_L$ | 0 ... 200 mA  |
| Corriente residual                          | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA  |
| Corriente en vacío                          | $I_0$ | $\leq 20$ mA  |
| Display de tensión de trabajo               |       | LED, verde    |
| Indicación del estado de conmutación        |       | LED, amarillo |

### Datos característicos de seguridad funcional

|   |       |
|---|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                       | 680 a |
| Duración de servicio ( $T_M$ )          | 20 a  |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 %   |

### Condiciones ambientales

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

### Datos mecánicos

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Tipo de conexión       | Terminales de rosca         |
| Sección transversal    | hasta 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Material de la carcasa | PBT/pieza inferior de metal |
| Superficie frontal     | PBT                         |
| Tipo de protección     | IP68                        |

### Conformidad con Normas y Directivas

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Conformidad con estándar |   |
| Estándar                 | EN 60947-5-2:2007<br>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) |