



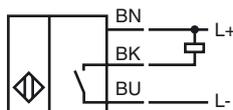
## Referencia de pedido

NJ6-F-E

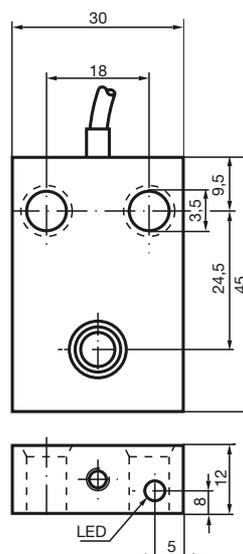
## Características

- Serie estándar
- 6 mm enrasado
- 3 hilos CC

## Conexión



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

|  |              |      |
|--|--------------|------|
| Función del elemento de conmutación        | NPN          | N.A. |
| Distancia de conmutación de medición $s_n$ | 6 mm         |      |
| Instalación                                | enrasado     |      |
| Polaridad de salida                        | CC           |      |
| Distancia de conmutación asegurada $s_a$   | 0 ... 4,8 mm |      |
| Factor de reducción $r_{AI}$               | 0,22         |      |
| Factor de reducción $r_{Cu}$               | 0,2          |      |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$           | 0,7          |      |

### Datos característicos

|   |               |                      |
|---|---------------|----------------------|
| Tensión de trabajo                          | $U_B$         | 10 ... 60 V CC       |
| Frecuencia de conmutación                   | $f$           | 0 ... 500 Hz         |
| Histéresis                                  | $H$           | 0 ... 0,3 tip. 0,1 % |
| 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                          | $I_r$         | $\leq 0,5$ mA        |
| Corriente en vacío                          | $I_0$         | $\leq 20$ mA         |
| Indicación del estado de conmutación        | LED, amarillo |                      |

### Datos característicos de seguridad funcional

|   |       |
|---|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                       | 990 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       | Cable PUR, 2 m       |
| Sección transversal    | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Material de la carcasa | PBT                  |
| Superficie frontal     | PBT                  |
| Tipo de protección     | IP67                 |

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