

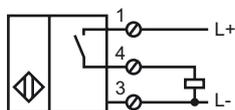


CE

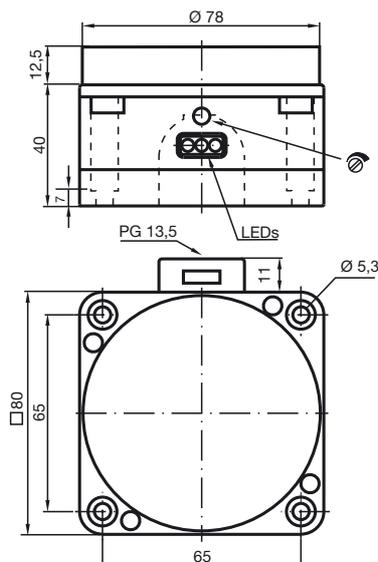
## Referencia de pedido

NJ60-FP-E2-Y23355

## Conexión



## Dimensiones



## Datos técnicos

## Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	60 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	positivo	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 50 mm	
Cuerpo de medición	tubito V2A	
Factor de reducción $r_{Al}$	0,4	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,3	
Factor de reducción $r_{V2A}$	0,85	
Velocidad de botellas	aprox. 2,5 m/s (65000 Fl./h)	
Ayuda de ajuste	LED, verde/rojo	

## Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 100 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 en vacío	$I_0$	$\leq 20$ mA
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

## Conformidad con estándar

Estándar	IEC / EN 60947-5-2:2004
----------	-------------------------

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	0 ... 60 °C (273 ... 333 K)
----------------------	-----------------------------

## Datos mecánicos

Tipo de conexión	Compartimento de terminales
Sección transversal	hasta 2,5 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	POM
Superficie frontal	POM
Tipo de protección	IP65

**Nota de instalación**

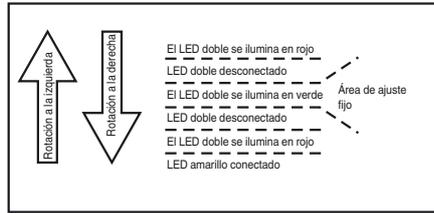
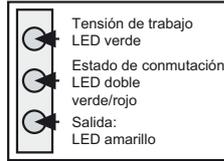
**Montaje:**

Monte el sensor de 15 a 30 mm por encima de la cadena transportadora. De este modo, el sensor no se verá influido por la cadena.

**Ajuste:**

Para un correcto ajuste de la sensibilidad, configure el sensor en función de la aplicación correspondiente.

- 1) Después de conectar la tensión de trabajo (10... 30 V CC) se ilumina el LED verde.
  - 2) El LED amarillo se ilumina cuando la etapa final está conectada.
  - 3) Cuando no existe ningún objeto, el LED doble del punto medio debe iluminarse en verde.
- Si este no es el caso, gire el potenciómetro hacia la derecha hasta que se ilumine el LED amarillo. A continuación, siga girándolo hacia la izquierda hasta que el LED doble verde se ilumine.



**Control:**

Para confirmar que se realizó el ajuste correctamente, compruebe que puede detectarse un tubo pequeño de acero inoxidable en la superficie sin problemas.