



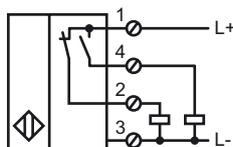
### Referencia de pedido

NJ60-FP-A2-P1-Y237070

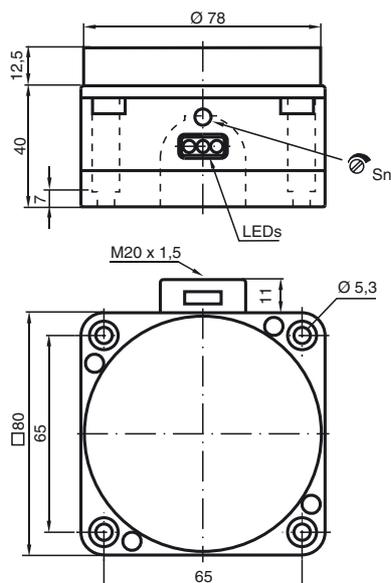
### Características

- 60 mm no enrasado
- Detección de tubito V2A de aire inverso en botellas
- Resistente al vapor hirviendo
- 2. Frecuencia del oscilador

### Conexión



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	antivalente
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 $r_{AI}$	0,4	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,3	
Factor de reducción $r_{1,4305}$	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

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)
----------------------	-----------------------------

#### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Terminales de rosca
Sección transversal	hasta 2,5 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	POM
Superficie frontal	POM
Tipo de protección	IP68

#### 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

## Nota de instalación

### Montaje

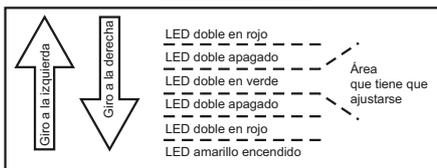
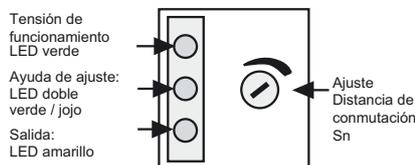
El iniciador deberá montarse al menos 30 mm sobre la cadena transportadora. De este modo, la cadena transportadora no influirá en el iniciador.

### Ajuste:

Para el ajuste correcto de sensibilidad, el iniciador se determina de acuerdo con la aplicación correspondiente.

- 1) Tras la conexión de la tensión de funcionamiento (10... 30 V DC), se enciende el LED verde.
- 2) El LED amarillo se enciende en caso de salida conectada directamente
- 3) La compensación se realiza sin cuerpo de medición

El LED doble en el centro tiene que encenderse en color verde. Si este no es el caso, el potenciómetro tiene que girarse a la derecha hasta que se encienda el LED amarillo. A continuación, deberá girarse a la izquierda hasta que el LED doble se encienda en color verde.



### Control:

Para la comprobación del ajuste correcto, tiene que comprobarse la detección correcta de un tubito de acero fino en la botella.