



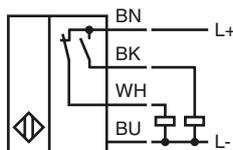
## Referencia de pedido

NJ6-F-A2

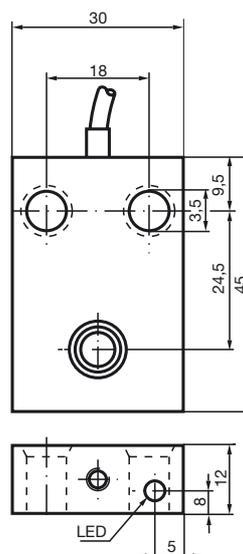
## Características

- Serie estándar
- 6 mm enrasado
- 4 hilos CC

## Conexión



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	antivalente
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 en vacío	$I_0$	$\leq 20$ mA
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	690 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	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 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)