



## Referencia de pedido

NJ5-18GK-N

## Características

- 5 mm enrasado
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508

## Accesorios

BF 18

Brida de fijación, 18 mm

## Datos técnicos

### Datos generales

Función de conmutación	Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida	NAMUR
Distancia de conmutación de medición $s_n$	5 mm
Instalación	enrasado
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 4,05 mm
Factor de reducción $r_{AI}$	0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,3
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,85
Tipo de salida	2-hilos

### Datos característicos

Tensión nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 500 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 tip. 5 %
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		$\geq 3$ mA
Placa de medición detectada		$\leq 1$ mA

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------------	---------------------------------

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PVC , 2 m
Sección transversal	0,75 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	PBT/PPS
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP66 / IP68
Cable	
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable

### Información general

Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso
Categoría	2G; 1D

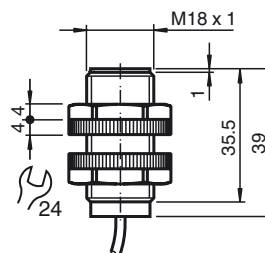
### Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Estándares	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

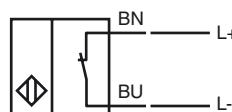
### Autorizaciones y Certificados

Conformidad EAC	TR CU 012/2011
Autorización FM	
Control Diseño	116-0165
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

## Dimensiones



## Conexión



**Nivel de protección del equipo Gb**

Marcado CE	CE 0102	
Marcas de ATEX	II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb El marcado Ex también puede estar impreso en la etiqueta incluida.	
Estándares	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Tipo de protección contra ignición Seguridad intrínseca Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación	
Tipo apropiado	NJ 5-18GK-N...	
Capacidad efectiva interna $C_i$	$\leq 70$ nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.	
Inductancia interna de gran eficacia $L_i$	$\leq 50$ $\mu$ H ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.	
Temperatura ambiente permisible máxima $T_{amb}$	Los detalles de la correlación entre el tipo de circuito conectado, la temperatura ambiente máxima permisible, la clase de temperatura y los valores de reactancia interna efectivos se pueden encontrar en el certificado de examen de tipo CE.	

**Nivel de protección del equipo Da**

Marcado CE	CE 0102	
Marcas de ATEX	II 1D Ex ia IIIC T135°C Da El marcado Ex también puede estar impreso en la etiqueta incluida.	
Estándares	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Tipo de protección contra ignición Seguridad intrínseca Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación	
Tipo apropiado	NJ 5-18GK-N...	
Capacidad efectiva interna $C_i$	$\leq 70$ nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.	
Inductancia interna de gran eficacia $L_i$	$\leq 50$ $\mu$ H ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.	
Temperatura ambiente permisible máxima $T_{amb}$	Los detalles de la correlación entre el tipo de circuito conectado, la temperatura ambiente máxima permisible, la temperatura de la superficie y los valores de reactancia interna efectivos se pueden encontrar en el certificado de examen de tipo CE. <b>Además se debe tener en cuenta la temperatura ambiente máxima admitida de la hoja de datos y debe observarse el más pequeño de los dos valores.</b>	