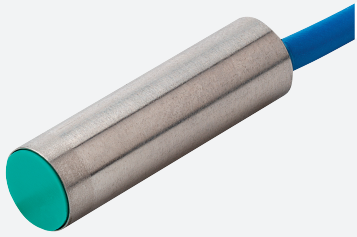


# Sensor inductivo

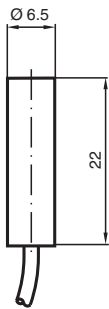
## NJ1,5-6,5-N-Y40232



■ 1,5 mm enrasado



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	1,5 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	1,35 ... 1,65 mm tip.
Factor de reducción $r_{AI}$		0,22
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,19
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,65
Tipo de salida		2-hilos

#### Datos característicos

Tensión nominal	$U_o$	8 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 5000 Hz
Histéresis	$H$	1 ... 10 % tip. 5 %
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		min. 3 mA

Fecha de publicación: 2025-09-16 Fecha de edición: 2025-09-16 : 70133222\_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Placa de medición detectada	≤ 1 mA	
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>		
Conformidad con la normativa		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Estándares	EN IEC 60947-5-2	
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización IECEX		
Nivel de protección del equipo Gb		IECEX PTB 11.0037X
Nivel de protección del equipo Da		IECEX PTB 11.0037X
Nivel de protección del equipo Mb		IECEX PTB 11.0037X
Homologación ATEX		
Nivel de protección del equipo Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Nivel de protección del equipo Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Autorización UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 8,2 V CC
Homologación CML	bajo pedido	
ANZEx	18.3018X	
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión	Cable	
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303	
Superficie frontal	PBT	
Grado de protección	IP67	
Cable		
Hilo con ferrulas	si	
Diámetro del cable	3,8 mm ± 0,2 mm	
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable	
Material	PVC	
Color	gris	
Número de núcleos	2	
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>	
Longitud	L	2 m
Dimensiones		
Longitud	22 mm	
Diámetro	6,5 mm	
<b>Información general</b>		
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso	

## Asignación de conexión

