

# Sensor inductivo

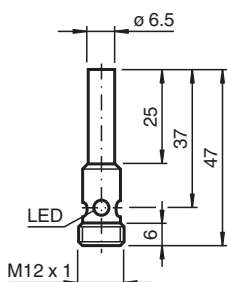
## NCB1,5-6,5M25-N0-V1



■ 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	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 2000 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 tip. 3 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		si

Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133216\_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

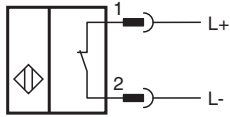
Alemania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Adecuado para técnica 2:1	si , Sin necesidad de protección contra polarización inversa
Consumo de corriente	
Placa de medición no detectada	min. 3 mA
Placa de medición detectada	≤ 1 mA
Indicación del estado de conmutación	LED anular, amar.
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>	
Conformidad con la normativa	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilidad electromagnética	NE 21:2007
Estándares	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<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, General Purpose	
Autorización CCC	
Ubicación peligrosa	2020322315002256
Homologación NEPSI	
Certificado NEPSI	GYJ16.1393X
Homologación CML	
bajo pedido	
ANZEx	
18.3018X	
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Conector macho
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	LCP
Grado de protección	IP67
Conectores	
Rosca	M12 x 1
Nº de polos	4
Dimensiones	
Longitud	25 mm
Diámetro	6,5 mm
<b>Información general</b>	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

**Conexión**

Color del conductor según EN 60947-5-6

1		BN
2		BU