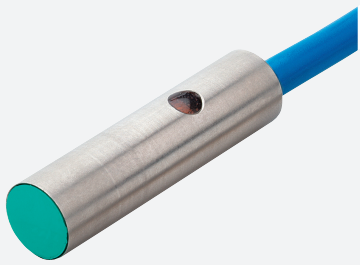


# Sensor inductivo

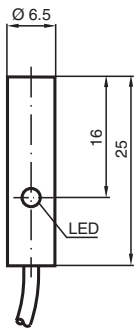
## NCB1,5-6,5M25-N0-5M



■ 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: 2024-05-27 Fecha de edición: 2024-05-29 : 70133215\_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

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, amarillo	
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>	1966 a	
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	20 a	
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %	
<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, General Purpose	
Autorización CCC		
Ubicación peligrosa	2020322315002256	
Homologación NEPSI		
Certificado NEPSI	GYJ16.1393X	
Homologación CML		
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	Cable	
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303	
Superficie frontal	LCP	
Grado de protección	IP67	
Cable		
Diámetro del cable	2,6 mm ± 0,2 mm	
Radio de flexión	> 10 x Kabeldurchmesser	
Material	PVC	
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>	
Longitud	L	5 m
Dimensiones		
Longitud	25 mm	
Diámetro	6,5 mm	
<b>Información general</b>		
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso	

## Conexión



Fecha de publicación: 2024-05-27 Fecha de edición: 2024-05-29 : 70133215\_spa.pdf