

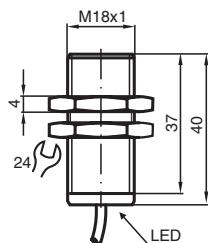


## Sensor inductivo NCB5-18GM40-N0

- 5 mm enrasado
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508
- Salida NAMUR
- carcasa acero inoxidable
- Protección contra la inversión de polaridad



### Dimensiones



Fecha de publicación: 2025-09-15 Fecha de edición: 2025-09-15 : 70133055\_spa.pdf

### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación	Normalmente cerrado (NC)	
Tipo de salida	NAMUR	
Distancia de conmutación de medición	s <sub>n</sub>	5 mm
Instalación	enrasado	
Distancia de conmutación asegurada	s <sub>a</sub> 0 ... 4,05 mm	
Distancia de conmutación real	s <sub>r</sub>	4,5 ... 5,5 mm tip. 5 mm
Factor de reducción r <sub>AI</sub>	0,35	
Factor de reducción r <sub>Cu</sub>	0,3	
Factor de reducción r <sub>1,4301</sub>	0,74	
Tipo de salida	2-hilos	

#### Datos característicos

Tensión nominal	U <sub>0</sub>	8,2 V (R <sub>l</sub> aprox. 1 kΩ)
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 400 Hz

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

Histéresis	H	1 ... 15 % tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		si
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		min. 3 mA
Placa de medición detectada		≤ 1 mA
Indicación del estado de conmutación		LED visible 360°, amarillo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
Nivel de integridad de seguridad (SIL)		SIL 2
MTTF <sub>d</sub>		2040 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
Compatibilidad electromagnética		NE 21:2007
Estándares		EN IEC 60947-5-2
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización IECEEx		
Nivel de protección del equipo Ga		IECEx PTB 11.0037X
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 Dc (tc)		IECEx TUR 21.0018X
Nivel de protección del equipo Mb		IECEx PTB 11.0037X
Homologación ATEX		
Nivel de protección del equipo Ga		PTB 00 ATEX 2048 X
Nivel de protección del equipo Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Nivel de protección del equipo Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Nivel de protección del equipo Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8524 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
Ordinary Location		E87056
Ubicación peligrosa		E501628
Control Diseño		116-0452
Autorización CCC		
Ubicación peligrosa		2020322315002255 2024322315005860
Homologación CML		bajo pedido
ANZEx		18.3018X
Autorización KCC		
Ubicación peligrosa		09-AV4BO-0226
Certificación marina		DNVGL TAA00001A5
<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		PBT
Grado de protección		IP66 / IP67
Cable		

## Datos técnicos

Hilo con ferrulas	si	
Diámetro del cable	6 mm ± 0,2 mm	
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable	
Material	PVC	
Color	azul	
Número de núcleos	2	
Sección transversal	0,75 mm <sup>2</sup>	
Longitud	L 2 m	
Dimensiones		
Longitud	40 mm	
Diámetro	18 mm	
<b>Información general</b>		
Volumen de suministro	Suministro con 2 tuercas con dentado de bloqueo	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso	

## Asignación de conexión

