

# Sensor inductivo

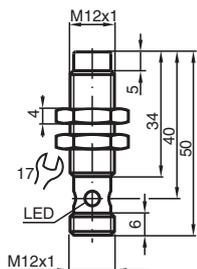
## NCN4-12GM35-N0-V1



- 4 mm no enrasado
- Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	4 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	3,6 ... 4,4 mm tip.
Factor de reducción $r_{AI}$		0,37
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,36
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,74
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 ... 800 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		si

Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133048\_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

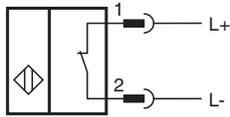
<b>Consumo de corriente</b>		
Placa de medición no detectada		min. 3 mA
Placa de medición detectada		≤ 1 mA
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
Nivel de integridad de seguridad (SIL)		SIL 2
MTTF <sub>d</sub>		2520 a
Duración de 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 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 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 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
Autorización UL		
Ordinary Location		E87056
Ubicación peligrosa		E501628
Control Diseño		116-0452
Autorización CCC		
Ubicación peligrosa		2020322315002255
Homologación NEPSI		
Certificado NEPSI		GYJ16.1393X
Homologación CML		
		bajo pedido
ANZEx		
		18.3018X
Autorización KCC		
Ubicación peligrosa		09-AV4BO-0225
Certificación marina		
		DNVGL TAA00001A5 RINA ELE096617XG
<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		PBT
Grado de protección		IP66 / IP67
Conectores		
Rosca		M12 x 1
Nº de polos		4
Dimensiones		
Longitud		40 mm

Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133048\_spa.pdf

## Datos técnicos

Diámetro	12 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

## Conexión



Color del conductor según EN 60947-5-6

1		BN
2		BU