

Sensor inductivo

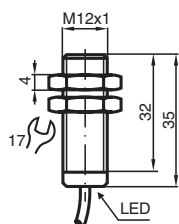
NCB2-12GM35-N0



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



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	s_n	2 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,62 mm
Distancia de conmutación real	s_r	1,8 ... 2,2 mm tip.
Factor de reducción r_{AI}		0,23
Factor de reducción r_{Cu}		0,21
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de salida		2-hilos

Datos característicos

Tensión nominal	U_o	8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1000 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 % tip. 3 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		si

Fecha de publicación: 2025-09-15 Fecha de edición: 2025-09-15 : 70133038_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 visible 360°, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional	
Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2
MTTF _d	2099 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %
Conformidad con Normas y Directivas	
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
Autorizaciones y Certificados	
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 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 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	
ANZEx	bajo pedido 18.3018X
Autorización KCC	
Ubicación peligrosa	09-AV4BO-0226
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Cable
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP66 / IP67
Cable	
Hilo con ferrulas	si
Diámetro del cable	4,6 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión	> 12 x diámetro del cable

Fecha de publicación: 2025-09-15 Fecha de edición: 2025-09-15 : 70133038_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

Material		PVC
Color		azul
Número de núcleos		2
Sección transversal		0,34 mm ²
Longitud	L	2 m
Dimensiones		
Longitud		35 mm
Diámetro		12 mm
Información general		
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

