

Sensor inductivo

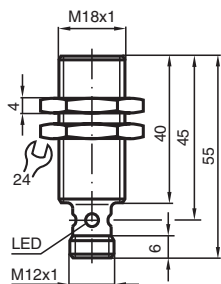
NCB5-18GM40-N0-V1



- 5 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	5 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 4,05 mm
Distancia de conmutación real	s_r	4,5 ... 5,5 mm tip. 5 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,35
Factor de reducción r_{Cu}		0,3
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 Ω)
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 400 Hz
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		\leq 1 mA
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.

Datos característicos de seguridad funcional

Fecha de publicación: 2025-09-15 Fecha de edición: 2025-09-15 : 70133057_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

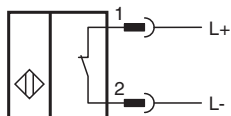
PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

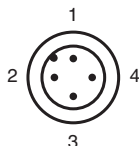
Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2
MTTF _d	1880 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %
Conformidad con Normas y Directivas	
Conformidad con la normativa	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilidad electromagnética	NE 21:2007
Estándares	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 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	
	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
Homologación CML	
	bajo pedido
ANZEx	
	18.3018X
Autorización KCC	
Ubicación peligrosa	09-AV4BO-0226
Certificación marina	
	DNVGL TAA00001A5
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Datos mecánicos	
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
Diámetro	18 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

Fecha de publicación: 2025-09-15 Fecha de edición: 2025-09-15 : 70133057_spa.pdf

Asignación de conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-6

1	BN
2	BU