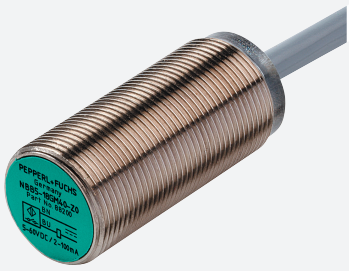


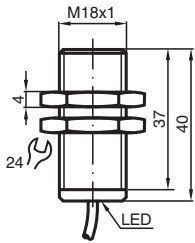
Sensor inductivo

NCB8-18GM40-N0-10M-OG

■ 8 mm enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	s_n	8 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 6,48 mm
Distancia de conmutación real	s_r	7,2 ... 8,8 mm tip. 8 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,39
Factor de reducción r_{Cu}		0,36
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,71
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 ... 1500 Hz
Histéresis	H	1 ... 15 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 : 70133263_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. 2,2 mA	
Placa de medición detectada	≤ 1 mA	
Indicación del estado de conmutación	LED visible 360°, amarillo	
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d	2660 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 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012	
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	
Homologación CML	bajo pedido	
ANZEx	18.3018X	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)	
Temperatura de almacenaje	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)	
Datos mecánicos		
Tipo de conexión	Cable PUR (sin halógeno) , 10 m azul , Resistente al aceite , Ignifugo conforme a la normativa IEC 60332-1 Resistente al barro conforme a IEC61892-4, anexo D Flexible a temperaturas tan bajas como -40 °C	
Sección transversal	2x 1 mm ² , negro	
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303	
Superficie frontal	PBT	
Grado de protección	IP66 / IP67	
Cable		
Radio de flexión	> 5 x diámetro del cable	
Material	PUR	
Longitud	L	10 m
Dimensiones		
Longitud	40 mm	
Diámetro	18 mm	
Información general		
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso	

Conexión

