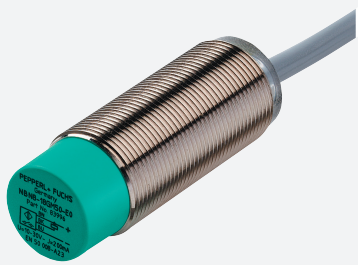


Sensor inductivo

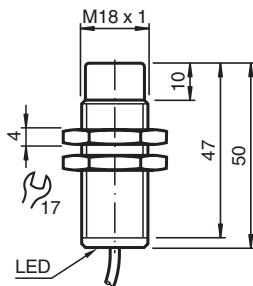
NCN8-18GM50-E2-3G-3D-5M



- 8 mm no enrasado
- Homologaciones ATEX/IECEX para la zona 2/22 (Ex ec/tc)
- carcasa acero inoxidable
- Cable de conexión de 5 metros



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	8 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
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}		0,45
Factor de reducción r_{Cu}		0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 400 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 % tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido

Fecha de publicación: 2026-03-30 Fecha de edición: 2026-03-30 : 70126048_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

Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Caída de tensión con I_L		
Caída tensión $I_L = 200 \text{ mA}$, Elemento conmutación on	U_d	1,5 ... 2,5 V tip. 1,9 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente de trabajo mínima	I_m	0 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip. 0,01 mA
Corriente residual $T_U = 40 \text{ °C}$ Elemento conmut. Off		$\leq 100 \mu\text{A}$
Corriente en vacío	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	t_v	&es
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Características relevantes para la seguridad del producto		
MTTF _d		1497 a
Duración de servicio (T_M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización IECEx		
Nivel de protección del equipo Gc (ec)		IECEx TUR 21.0017X
Nivel de protección del equipo Dc (tc)		IECEx TUR 21.0018X
Homologación ATEX		
Nivel de protección del equipo Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8523 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: 30 V CC Corriente de conmutación de salida: 200 mA
Autorización CCC		
Ubicación peligrosa		2024322315005947 2024322315005860
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Cable		
Hilo con ferrulas		si
Diámetro del cable		6,4 mm \pm 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PVC
Color		gris
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,5 mm ²
Longitud	L	5 m
Masa		329 g
Dimensiones		

Fecha de publicación: 2026-03-30 Fecha de edición: 2026-03-30 : 70126048_spa.pdf

Datos técnicos

Longitud	50 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

Asignación de conexión

