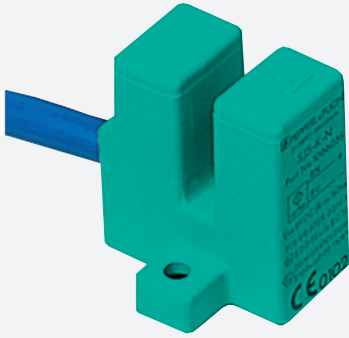


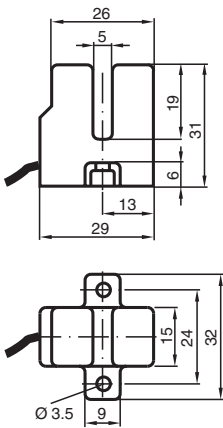
Sensor de ranura inductivo

SJ5-K-N

■ 5 mm anchura de la ranura



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales	
Función de conmutación	Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida	NAMUR
Anchura de la ranura	5 mm
Profundidad de inmersión (lateral)	8 ... 10 mm , tipo 9 mm
Tipo de salida	2-hilos
Datos característicos	
Tensión nominal	U_o 8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)
Tensión de trabajo	U_B 5 ... 25 V
Frecuencia de conmutación	f 0 ... 2000 Hz
Histéresis	H 0,05 ... 0,3 mm
Consumo de corriente	
Placa de medición no detectada	≥ 3 mA a tensión nominal
Placa de medición detectada	≤ 1 mA a tensión nominal
Características relevantes para la seguridad del producto	
MTTF _d	4560 a
Duración de servicio (T_M)	20 a

Fecha de publicación: 2026-04-27 Fecha de edición: 2026-04-27 : 70133000_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

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
Estándares	EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados	
Autorización IECEX	
Nivel de protección del equipo Ga	IECEX PTB 11.0091X
Nivel de protección del equipo Gb	IECEX PTB 11.0091X
Nivel de protección del equipo Da	IECEX PTB 11.0091X
Nivel de protección del equipo Mb	IECEX PTB 11.0091X
Homologación ATEX	
Nivel de protección del equipo Ga	PTB 99 ATEX 2219 X
Nivel de protección del equipo Gb	PTB 99 ATEX 2219 X
Nivel de protección del equipo Da	PTB 99 ATEX 2219 X
Autorización UL	
	cULus Listed Load Type: Resistive 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	116-0453
Autorización CCC	
Ubicación peligrosa	2020322315002306
Homologación NEPSI	
Certificado NEPSI	GYJ16.1391X
Autorización KCC	
Ubicación peligrosa	13-AV4BO-0353X
Certificación marina	DNVGL TAA00001A5
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Cable
Material de la carcasa	PBT
Grado de protección	IP67
Cable	
Diámetro del cable	6 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable
Material	PVC
Sección transversal	0,75 mm ²
Longitud	L 2 m
Dimensiones	
Altura	31 mm
Anchura	32 mm
Longitud	29 mm
Información general	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

Asignación de conexión

