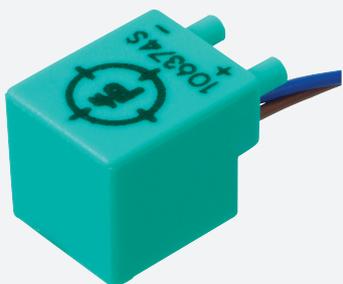


Sensor inductivo

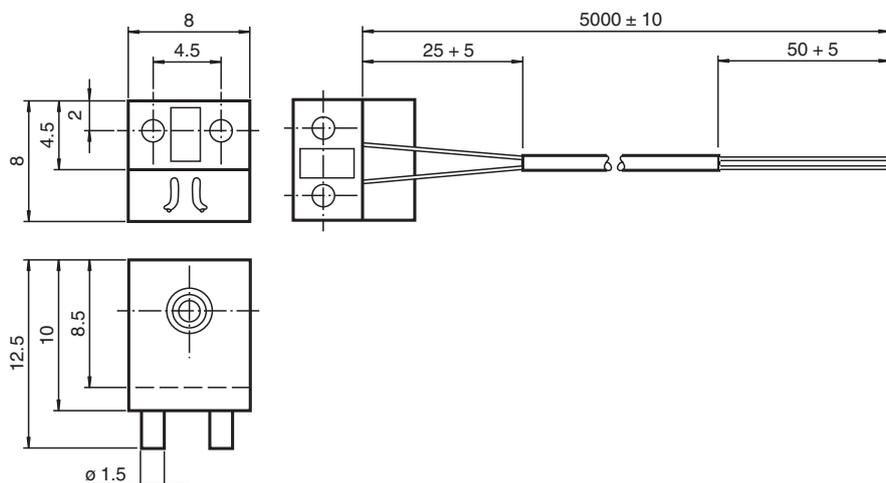
NJ1,5-F-N-Y195694



- Serie estándar
- 1,5 mm no enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	s_n	1,5 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,22 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,4
Factor de reducción r_{Cu}		0,3
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,85
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 ... 5000 Hz
Histéresis	H	tip. %
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		min. 3 mA
Placa de medición detectada		\leq 1 mA

Fecha de publicación: 2023-05-26 Fecha de edición: 2023-05-26 : 70133117_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

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	8734 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
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 Gb	IECEX PTB 11.0021X
Nivel de protección del equipo Da	IECEX PTB 11.0021X
Nivel de protección del equipo Mb	IECEX PTB 11.0021X
Homologación ATEX	
Nivel de protección del equipo Gb	PTB 00 ATEX 2032 X
Nivel de protección del equipo Da	PTB 00 ATEX 2032 X
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Homologación CML	bajo pedido
ANZEx	19.3001X

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	Cable en movimiento -5 ... 80 °C (23 ... 176 °F) , Cable inmóvil -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
----------------------	---

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP68
Cable	
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable
Material	PUR
Sección transversal	0,09 mm ²
Longitud	L
Masa	36 g

Información general

Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso
--	--------------------------

Conexión

