

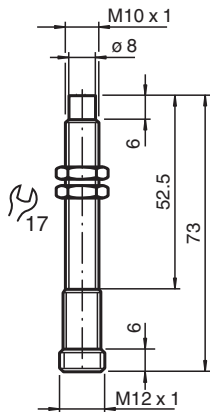
Sensor inductivo

NJ1,5-10GM-N-Y183937

■ 1 mm enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	s_n	1 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 0,81 mm
Distancia de conmutación real	s_r	0,9 ... 1,1 mm tip.
Factor de reducción r_{Al}		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	1,5 kHz
Histéresis	H	1 ... 10 tip. 5 %
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		min. 3 mA
Placa de medición detectada		\leq 1 mA

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

Fecha de publicación: 2024-01-09 Fecha de edición: 2024-01-09 : 70133224_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

Autorizaciones y Certificados

Autorización IECEx

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 Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Nivel de protección del equipo Da	PTB 00 ATEX 2048 X

Autorización UL

cULus Listed, General Purpose

Homologación CML

bajo pedido

ANZEx

18.3018X

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------------	---------------------------------

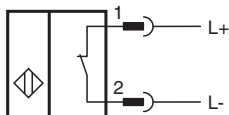
Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector macho
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Conectores	
Rosca	M12 x 1
Nº de polos	4
Dimensiones	
Longitud	72 mm
Diámetro	8 mm

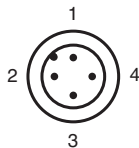
Información general

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

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-6

1	BN
2	BU