

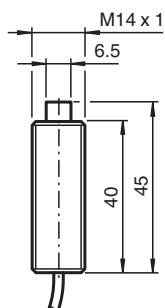
Sensor inductivo

NJ1,5-6,5-E2-G-5M

■ 1,5 mm enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación	Normalmente abierto (NA)	
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	1,5 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,215 mm
Distancia de conmutación real	s_r	1,35 ... 1,65 mm tip. 1,5 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,24
Factor de reducción r_{Cu}		0,21
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,67
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 500 Hz
Histéresis	H	1 ... 15 % tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Caída de tensión con I_L		
Caída tensión $I_L = 10$ mA, Elemento conmutación on	U_d	1 ... 2,2 V tip. 1,6 V

Fecha de publicación: 2025-06-05 Fecha de edición: 2025-06-05 : 011617_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

Caída tensión $I_L = 20$ mA, Elemento conmutación on	U_d	0,9 ... 2,4 V tip. 1,7 V
Caída tensión $I_L = 50$ mA, Elemento conmutación on	U_d	1,2 ... 2,4 V tip. 1,8 V
Caída tensión $I_L = 100$ mA, Elemento conmutación on	U_d	1,4 ... 2,6 V tip. 2 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 100 mA
Corriente de trabajo mínima	I_m	0 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,1 mA tip. 0,01 mA
Corriente residual $T_U = 40$ °C Elemento conmut. Off		$\leq 100 \mu A$
Corriente en vacío	I_0	≤ 6 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 20 ms
Indicación del estado de conmutación		-
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
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		4,6 mm $\pm$ 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PVC
Color		gris
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,34 mm ²
Longitud	L	5 m
Masa		210 g
Dimensiones		
Longitud		45 mm
Diámetro		14 mm

Asignación de conexión

