

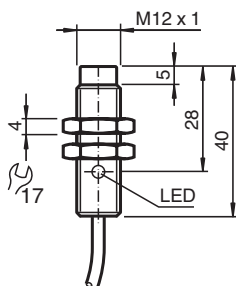
Sensor inductivo

NJ4-12GM40-E

■ 4 mm no enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		NPN
Distancia de conmutación de medición	s _n	4 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s _a	0 ... 3,24 mm
Distancia de conmutación real	s _r	3,6 ... 4,4 mm tip.
Factor de reducción r _{AI}		0,37
Factor de reducción r _{CU}		0,36
Factor de reducción r _{1,4301}		0,74
Tipo de salida		3-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U _B	10 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 2000 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 % tip. 3 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido

Fecha de publicación: 2025-11-14 Fecha de edición: 2025-11-14 : 024784_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

Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Caída de tensión con I_L		
Caída tensión $I_L = 100 \text{ mA}$, Elemento conmutación on	U_d	1,2 ... 2,5 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente en vacío	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	t_v	$\leq 20 \text{ ms}$
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 60 V CC Corriente de conmutación de salida: 200 mA
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		4,8 mm $\pm$ 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PUR
Color		negro
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,34 mm ²
Longitud	L	2 m
Dimensiones		
Longitud		40 mm
Diámetro		12 mm
Información general		
Volumen de suministro		Suministro con 2 tuercas con dentado de bloqueo

Asignación de conexión

