

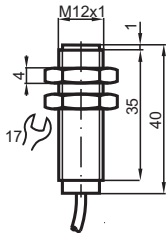
Sensor inductivo

NJ4-12GK40-E2

■ 4 mm no enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
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
--------------------	-------	-------------

Fecha de publicación: 2020-12-10 Fecha de edición: 2020-12-10 : 086386_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

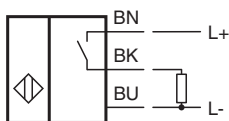
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS


Datos técnicos

Frecuencia de conmutación	f	0 ... 2000 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 tip. 3 %
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 $I_L = 100$ mA, Elemento conmutación on	U_d	1,2 ... 2,5 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 15 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 20 ms
Indicación del estado de conmutación		-
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		1580 a
Duración de servicio (T_M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA		cCSAus 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 PUR , 2 m
Sección transversal		0,34 mm ²
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP68

Conexión



Accesorios

	BF 12	Brida de fijación, 12 mm
---	--------------	--------------------------