

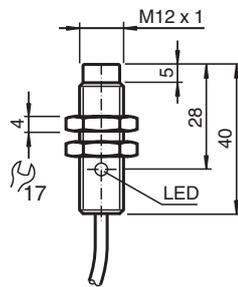
Sensor inductivo

NJ4-12GM40-E-10M

- Longitud de cable 10 m



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
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

Fecha de publicación: 2020-12-10 Fecha de edición: 2020-12-10 : 130535_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

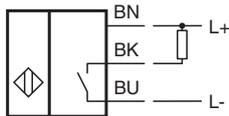
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo
Conformidad con Normas y Directivas	
Conformidad con la normativa	
Estándares	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Conformidad con la normativa	
Según CEM	IEC / EN 60947-5-2:2004
Autorizaciones y Certificados	
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 , 10 m
Sección transversal	0,34 mm ²
Material de la carcasa	acero inoxidable
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67

Conexión



Accesorios

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