

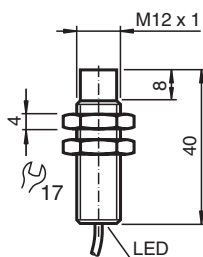


Sensor inductivo NRN10-12GH40-E2

- Factor de reducción = 1
- Protegido contra campos magnéticos
- carcasa acero inoxidable
- Parte delantera conforme a FDA



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	10 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 8,1 mm
Factor de reducción r_{Al}		1
Factor de reducción r_{Cu}		1
Factor de reducción $r_{1,4301}$		1
Factor de reducción r_{S137}		1
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1500 Hz
Histerésis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido

Fecha de publicación: 2022-06-30 Fecha de edición: 2022-06-30 : 238515_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

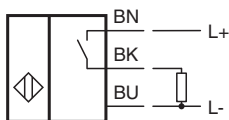
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS


Datos técnicos

Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 2 V
Tensión nominal de aislamiento	U_{BIS}	60 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	≤ 14 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	max. 15 ms
Campo continuo magnético	B	200 mT
Campo alterno magnético	B	200 mT
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		1393 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizaciones y Certificados		
Clase de protección		II
Tensión nominal de aislamiento	U_i	60 V
Resistencia de tensión de impacto de medición	U_{imp}	800 V
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose Class 2 Power Source
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable PVC , 2 m
Sección transversal		0,34 mm ²
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4404 / AISI 316L
Superficie frontal		LCP, (conforme a la FDA)
Grado de protección		IP68 / IP69K
Masa		62 g
Información general		
Volumen de suministro		Suministro con 2 tuercas

Conexión



Accesorios

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