

Sensor inductivo

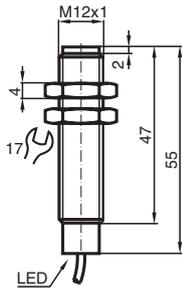
NMB5-12GM55-E2



- 5 mm enrasado
- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de conmutación elevado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	5 mm
Instalación		enrasado (Requisitos: véase el dibujo de abajo)
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 4,05 mm
Elementos de manejo		Objetos ferromagnéticos y no ferromagnéticos
Factor de reducción r_{Al}		0,3
Factor de reducción r_{Cu}		0,2
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,85
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 ... 360 Hz
Histéresis	H	3 ... 15 tip. 5 %

Fecha de publicación: 2024-01-16 Fecha de edición: 2024-01-16 : 911279_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

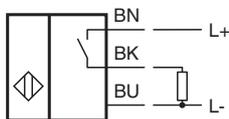
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

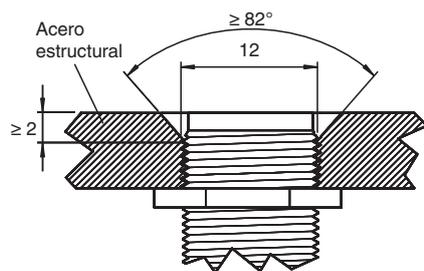
PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 2 \text{ V CC}$
Corriente de trabajo	I_L	$\leq 200 \text{ mA}$
Corriente residual	I_r	$\leq 10 \mu\text{A}$
Corriente en vacío	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		880 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		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		$-25 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-13 \dots 158 \text{ }^\circ\text{F}$)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable PUR , 2 m
Sección transversal		$0,34 \text{ mm}^2$
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Grado de protección		IP69K
Cable		
Diámetro del cable		$4,8 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$
Radio de flexión		$> 10 \times \text{Kabeldurchmesser}$
Dimensiones		
Longitud		55 mm
Diámetro		12 mm

Conexión



Montaje

Superficie de sensores a ras del plano de montaje.