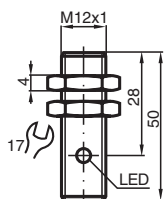


Sensor inductivo NJ2-12GM40-E2-V1

■ 2 mm enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	2 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,62 mm
Distancia de conmutación real	s_r	1,8 ... 2,2 mm tip.
Factor de reducción r_{AI}		0,23
Factor de reducción r_{Cu}		0,21
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,7
Tipo de salida		3-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 3000 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 % tip. 3 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido

Fecha de publicación: 2025-06-03 Fecha de edición: 2025-06-03 : 282942_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

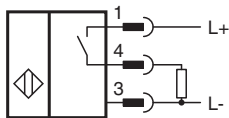
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

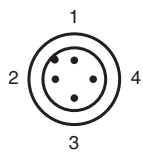
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U _d	≤ 3 V
Caída de tensión con I _L		
Caída tensión I _L = 100 mA, Elemento conmutación on	U _d	1,2 ... 2,5 V
Corriente de trabajo	I _L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I _r	≤ 0,5 mA
Corriente en vacío	I ₀	≤ 9 mA
Retardo a la disponibilidad	t _v	≤ 20 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		750 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 IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus 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		Conector macho
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Conectores		
Rosca		M12 x 1
Nº de polos		4
Dimensiones		
Longitud		50 mm
Diámetro		12 mm
Información general		
Volumen de suministro		Suministro con 2 tuercas con dentado de bloqueo

Conexión



Fecha de publicación: 2025-06-03 Fecha de edición: 2025-06-03 : 282942_spa.pdf

Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Fecha de publicación: 2025-06-03 Fecha de edición: 2025-06-03 : 282942_spa.pdf