

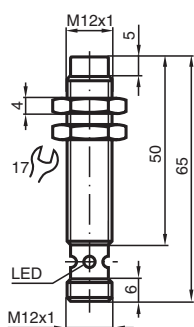
Sensor inductivo

NBN4-12GM50-E2-V1-Y89925

- Serie base
- 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
Factor de reducción r_{AI}		0,5
Factor de reducción r_{Cu}		0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,8
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1200 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 17 mA
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa		
------------------------------	--	--

Fecha de publicación: 2025-11-05 Fecha de edición: 2025-11-05 : 089925_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

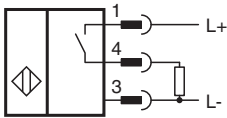
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

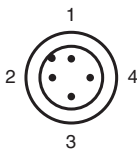
Datos técnicos

Estándares		EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 30 V CC Corriente de conmutación de salida: 200 mA
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °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		3
Dimensiones		
Longitud		50 mm
Diámetro		12 mm

Asignación de conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Fecha de publicación: 2025-11-05 Fecha de edición: 2025-11-05 : 089925_spa.pdf