

Sensor inductivo

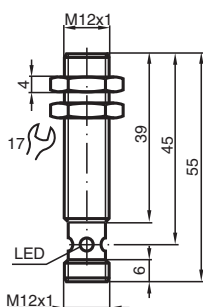
NBB2-12GM40-Z0-V1



- 2 mm enrasado
- Margen de temperatura ampliado
- 2 hilos DC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
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 (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 1,52 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Distancia de conmutación real	s_r	1,8 ... 2,2 mm tip.
Factor de reducción r_{AI}		0,18
Factor de reducción r_{Cu}		0,12
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,67
Tipo de salida		2-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	5 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1000 Hz
Histeresis	H	1 ... 10 % tip. 5 %

Fecha de publicación: 2025-11-20 Fecha de edición: 2025-11-20 : 088191_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 la inversión de polaridad		no polarizado
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 5 \text{ V}$
Corriente de trabajo	I_L	2 ... 100 mA
Corriente de trabajo mínima	I_m	2 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip.
Retardo a la disponibilidad	t_v	$\leq$
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d		2250 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 Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 60 V CC Corriente de conmutación de salida: 100 mA
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)

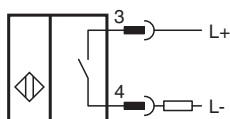
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

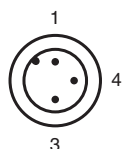
Datos mecánicos

Tipo de conexión		Conector macho
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Conectores		
Rosca		M12 x 1
Nº de polos		3
Masa		28 g
Dimensiones		
Longitud		40 mm
Diámetro		12 mm

Asignación de conexión



Asignación de conexión



Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK