

Sensor inductivo

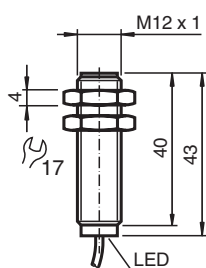
NBB2-12GM40-Z0



- 2 mm enrasado
- 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
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
Histéresis	H	1 ... 10 % tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado

Fecha de publicación: 2025-11-20 Fecha de edición: 2025-11-20 : 088190_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	$\leq 5 \text{ V}$
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.
Indicación del estado de conmutación		LED visible 360°, amarillo
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		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Cable		
Hilo con ferrulas		si
Diámetro del cable		3 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Material		PVC
Color		gris
Número de núcleos		2
Sección transversal		0,14 mm ²
Longitud	L	2 m
Masa		57 g
Dimensiones		
Longitud		40 mm
Diámetro		12 mm

Asignación de conexión

