

Sensor inductivo

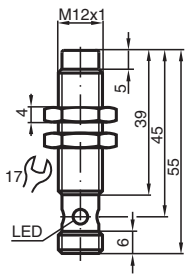
NCN8-12GM40-Z5-V1



- 8 mm no enrasado
- Rango de conmutación elevado
- Margen de temperatura ampliado
- 2 hilos DC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	s_n	8 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 6,48 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 6,08 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Factor de reducción r_{AI}		0,49
Factor de reducción r_{Cu}		0,49
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,74
Tipo de salida		2-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U_B	3,5 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 750 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		conductor de polos
Protección contra cortocircuito		sincronizado

Fecha de publicación: 2026-03-30 Fecha de edición: 2026-03-30 : 121012_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

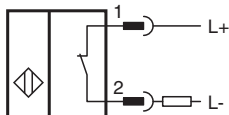
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

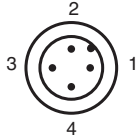
PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Caída de tensión	U_d	$\leq 3,5$ V
Deriva de temperatura		$\pm 15\%$
Corriente de trabajo	I_L	2 ... 100 mA
Corriente residual	I_r	0,4 ... 0,6 mA tip. 0,5 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Características relevantes para la seguridad del producto		
MTTF _d		1930 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: 30 V CC Corriente de conmutación de salida: 100 mA
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °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		4
Masa		31 g
Dimensiones		
Longitud		35 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