

Sensor inductivo

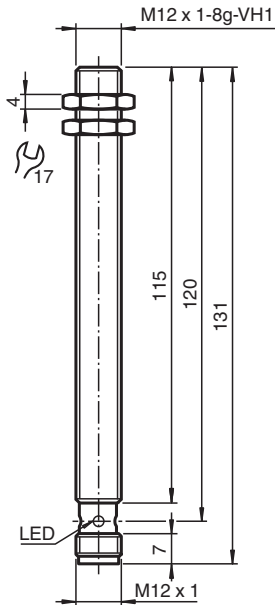
NBB4-12GM115-E3-V1-Y301699



- 4 mm enrasado
- Rango de conmutación elevado
- Rango de temperatura ampliado
-40 ... +85 °C



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Distancia de conmutación de medición	s_n	4 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 3,24 mm
Elementos de manejo		Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Factor de reducción r_{Al}		0,45
Factor de reducción r_{Cu}		0,35
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,75
Factor de reducción r_{Ms}		0,45
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	7 ... 30 V
--------------------	-------	------------

Fecha de publicación: 2026-03-05 Fecha de edición: 2026-03-05 : 301699_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

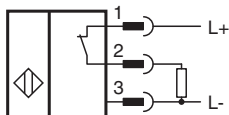
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Frecuencia de conmutación	f	0 ... 2200 Hz
Histéresis	H	tip. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 2 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip. 4 μ A a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	≤ 10 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 200 ms
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.
Características relevantes para la seguridad del producto		
MTTF _d		1484 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
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °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		50 g
Dimensiones		
Longitud		130 mm
Díámetro		12 mm
Información general		
Volumen de suministro		Suministro con 2 tuercas con dentado de bloqueo

Asignación de conexión



Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK