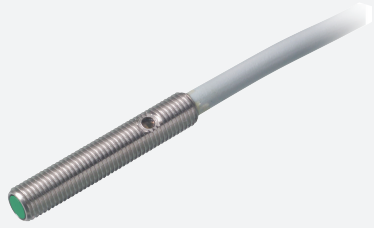


Sensor inductivo

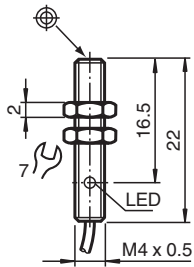
NBB1-4GM22-E2



- 1 mm enrasado
- Carcasa en miniatura



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	1 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 0,81 mm
Factor de reducción r_{Al}		0,4
Factor de reducción r_{Cu}		0,29
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,76
Factor de reducción r_{Ms}		0,46
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 700 Hz
Histéresis	H	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 100 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,1 mA tip. a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	≤ 10 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Fecha de publicación: 2026-03-02 Fecha de edición: 2026-03-04 : 206385_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

Características relevantes para la seguridad del producto

MTTF _d	1340 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	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	PC
Grado de protección	IP67
Cable	
Diámetro del cable	2,6 mm ± 0,1 mm
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable
Material	PUR
Color	gris
Número de núcleos	3
Sección transversal	0,055 mm ²
Longitud	L
Dimensiones	
Longitud	22 mm
Diámetro	4 mm

Asignación de conexión

