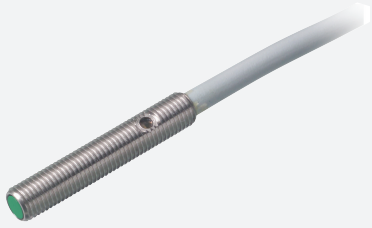


# Sensor inductivo

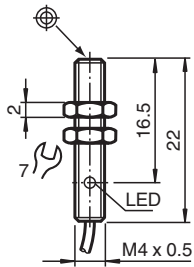
## NBB0,6-4GM22-E0



- 0,6 mm enrasado
- Carcasa en miniatura



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		NPN
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	0,6 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 0,486 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 ... 1400 Hz
Histéresis	$H$	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,1 mA tip. a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Fecha de publicación: 2026-02-27 Fecha de edición: 2026-03-04 : 206380\_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 <sub>d</sub>	1329 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	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 <sup>2</sup>
Longitud	L
Longitud	2 m
Dimensiones	
Longitud	22 mm
Diámetro	4 mm

## Asignación de conexión

