

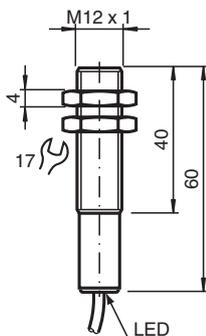
# Sensor inductivo

## NBB2-12GK60-E2-5M PUR

■ Serie base



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación	Normalmente abierto (NA)	
Tipo de salida	PNP	
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
Factor de reducción $r_{AI}$	0,3	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,2	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,7	
Tipo de salida	3-hilos	

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 1000 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 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA típ. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 17$ mA

Fecha de publicación: 2023-12-08 Fecha de edición: 2023-12-08 : 089903\_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

Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>	
Conformidad con la normativa	
Estándares	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Autorizaciones y Certificados</b>	
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Cable PUR , 5 m
Sección transversal	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP68

## Conexión

