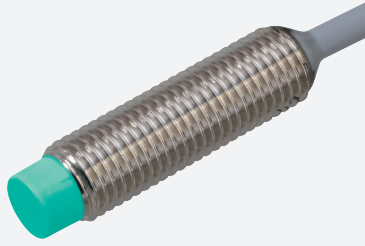
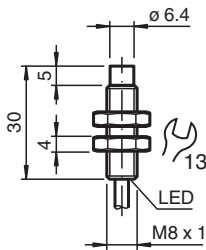


# Sensor inductivo NXN3-8GM30-E2

■ 3 mm no enrasado



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	3 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 2,43 mm
Elementos de manejo		Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Factor de reducción $r_{Al}$		0,5
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,45
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,75
Factor de reducción $r_{Ms}$		0,5
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	$U_d$	$\leq 1,5$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,2 mA

Fecha de publicación: 2024-04-23 Fecha de edición: 2024-04-24 : 304615-0195\_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

Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10 \text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 100 \text{ ms}$
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		$-25 \dots 70 \text{ °C}$ ( $-13 \dots 158 \text{ °F}$ )
Temperatura de almacenaje		$-25 \dots 70 \text{ °C}$ ( $-13 \dots 158 \text{ °F}$ )
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Cable PVC , 2 m
Sección transversal		$0,14 \text{ mm}^2$
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		LCP
Grado de protección		IP65 / IP66 / IP67
<b>Dimensiones</b>		
Longitud		30 mm
Diámetro		8 mm
<b>Información general</b>		
Volumen de suministro		Se incluyen 2 tuercas hexagonales

## Conexión

