

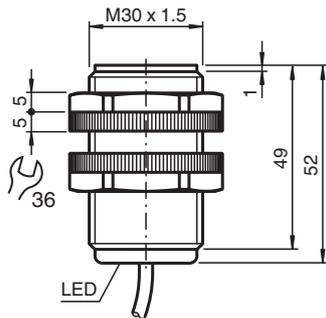


## Sensor inductivo NJ15-30GK50-A2

- 15 mm no enrasado



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		antivalente
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	15 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Distancia de conmutación real	$s_r$	13,5 ... 16,5 mm tip. 15 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,38
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,71
Factor de reducción $r_{Ms}$		0,45
Tipo de salida		4-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 300 Hz
Histéresis	$H$	tip. 5 %

Fecha de publicación: 2023-12-08 Fecha de edición: 2023-12-08 : 222513\_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

Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2,8$ V
Caída de tensión con $I_L$		
Caída tensión $I_L = 10$ mA, Elemento conmutación on	$U_d$	0,9 ... 2,4 V tip. 1,7 V
Caída tensión $I_L = 20$ mA, Elemento conmutación on	$U_d$	0,9 ... 2,4 V tip. 1,7 V
Caída tensión $I_L = 50$ mA, Elemento conmutación on	$U_d$	0,9 ... 2,5 V tip. 1,7 V
Caída tensión $I_L = 100$ mA, Elemento conmutación on	$U_d$	1 ... 2,6 V tip. 1,8 V
Caída tensión $I_L = 200$ mA, Elemento conmutación on	$U_d$	1,2 ... 2,8 V tip. 2 V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 400 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,01 mA
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 9$ mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1120 a
Duración de servicio ( $T_M$ )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
<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		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Cable PVC , 2 m
Sección transversal		0,75 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP68

## Conexión

