

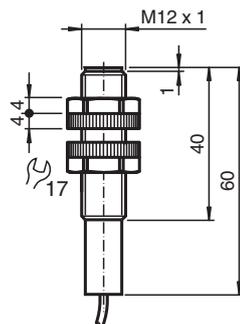
# Sensor capacitivo

## CJ4-12GK-N

■ 4 mm no enrasado



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	4 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 2,88 mm
Tipo de salida		2-hilos

#### Datos característicos

Condiciones de montaje		
A		20 mm
B		80 mm
C		12 mm
F		70 mm
Tensión nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Tensión de trabajo	$U_B$	7 ... 12 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1 Hz
Consumo de corriente		

Fecha de publicación: 2020-10-06 Fecha de edición: 2020-10-06 : 106262\_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

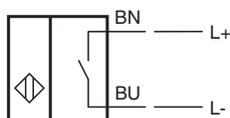
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

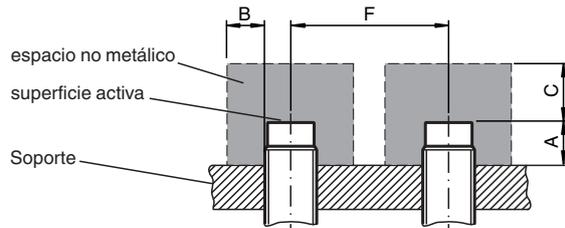
## Datos técnicos

Placa de medición no detectada	≤ 1 mA
Placa de medición detectada	≥ 2,4 mA
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>	
MTTF <sub>d</sub>	3299 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>	
Conformidad con la normativa	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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>	
Homologación ATEX	
Nivel de protección del equipo Ga	TÜV 03 ATEX 2003 X
Nivel de protección del equipo Gb	TÜV 03 ATEX 2003 X
Nivel de protección del equipo Da	TÜV 03 ATEX 2003 X
Autorización FM	
Control Diseño	116-0165
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Cable PVC , 2 m
Sección transversal	0,34 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP68
Cable	
Diámetro del cable	4,8 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión	> 10 x Kabeldurchmesser
<b>Información general</b>	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

## Conexión



## Instalación



## Accesorios

	<p><b>BF 12</b></p>	<p>Brida de fijación, 12 mm</p>
--	---------------------	---------------------------------