

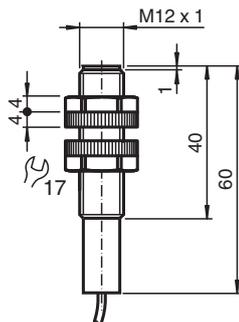
# Sensor capacitivo CJ4-12GK-N-10M



■ Serie estándar



## 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 V
Tensión de trabajo	$U_B$	7 ... 12 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1 Hz
Consumo de corriente		

Fecha de publicación: 2022-07-15 Fecha de edición: 2022-07-15 : 70135024\_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

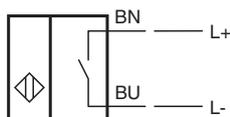
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

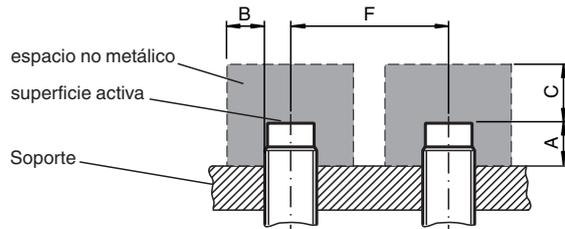
## Datos técnicos

Placa de medición no detectada	max. 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>	
Autorización IECEX	
Nivel de protección del equipo Ga	IECEX TUN 20.0014X
Nivel de protección del equipo Gb	IECEX TUN 20.0014X
Nivel de protección del equipo Da	IECEX TUN 20.0014X
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
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Cable
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
Material	PVC
Sección transversal	0,34 mm <sup>2</sup>
Longitud	L 10 m
<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>
--	---------------------	---------------------------------