

# Sensor capacitivo

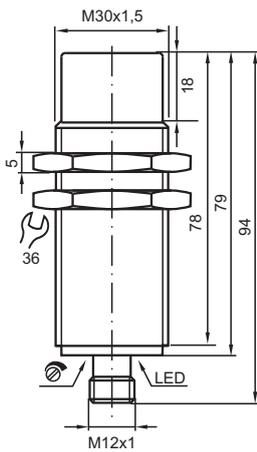
## CJ10-30GM-E2-V1



- 10 mm no enrasado
- Serie estándar
- El rango de conmutación puede ajustarse con el potenciómetro a un rango amplio



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	10 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 7,2 mm
Tipo de salida		3-hilos

#### Datos característicos

Condiciones de montaje		
A		0 mm
B		0 mm
C		30 mm
F		50 mm

Fecha de publicación: 2020-12-10 Fecha de edición: 2020-12-10 : 038158\_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

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 60 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 10 Hz
Histéresis	$H$	0,1 ... 10 tip. 4 %
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	$U_d$	0,8 ... 2,2 V tip. 1,4 V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente de trabajo mínima	$I_m$	0 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,01 mA
Corriente residual $T_U = 40$ °C Elemento conmut. Off		$\leq 100$ $\mu$ A
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 20$ mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 50$ ms

### Elementos de indicación y manejo

LED amarillo	Indicación Estado de conmutación
Potenciometro	Regulador de sensibilidad

### Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
Estándares	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)

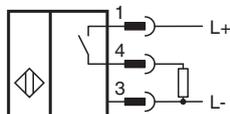
### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67

## Conexión



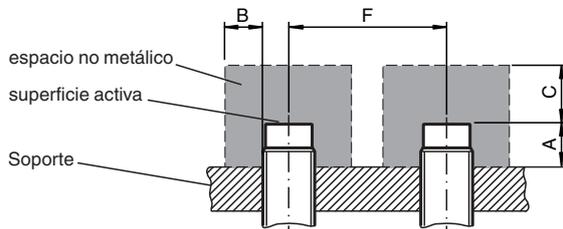
## Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Instalación



## Accesorios

	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	<b>BF 30</b>	Brida de fijación, 30 mm
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris