

Sensor capacitivo

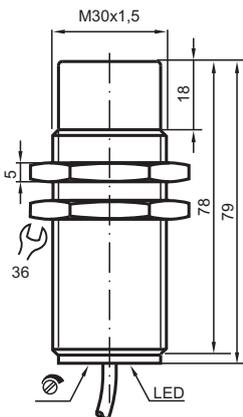
CJ10-30GM-E



- 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		NPN
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 : 038156_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

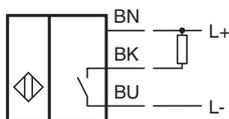
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

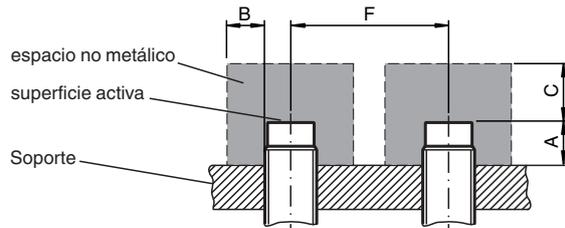
Datos técnicos

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		≤ 100 μ A
Corriente en vacío	I_0	≤ 20 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 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		Cable PVC , 2 m
Sección transversal		0,75 mm ²
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67

Conexión



Instalación



Accesorios

	<p>BF 30</p>	<p>Brida de fijación, 30 mm</p>
--	---------------------	---------------------------------