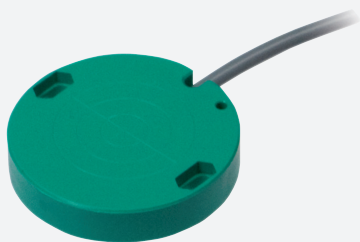
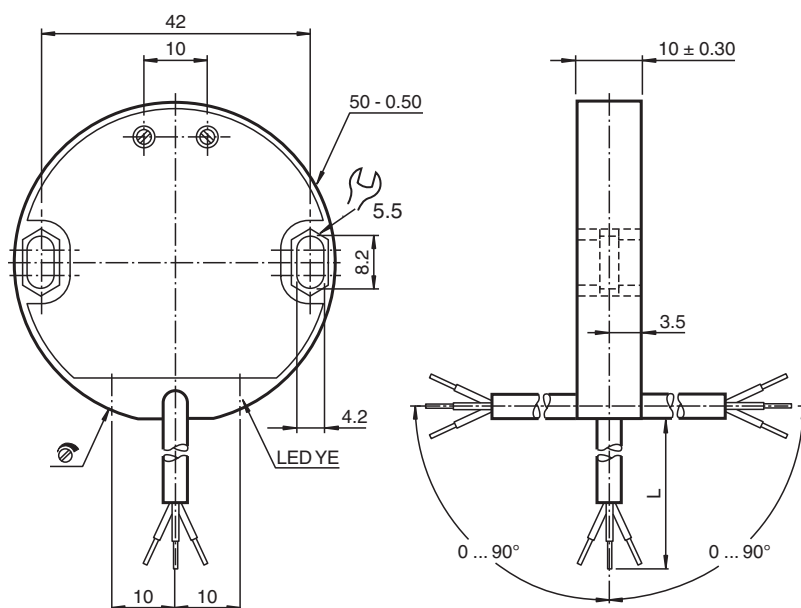


Sensor capacitivo

CJ30-50K10-E0123-Y46139



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Conmutable entre normalmente abierto/cerrado (NA/NC)
Tipo de salida		PNP/NPN
Distancia de conmutación de medición	s_n	30 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 25 mm
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Condiciones de montaje

Fecha de publicación: 2026-05-19 Fecha de edición: 2026-05-19 : 046139_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

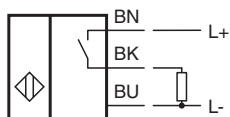
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Datos técnicos

B		0 mm
C		90 mm
F		100 mm
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 50 Hz
Histéresis	H	tip. 20 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 2,5$ V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 150 mA
Corriente de trabajo mínima	I_m	0 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,1 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	≤ 15 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 50 ms
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.
Características relevantes para la seguridad del producto		
MTTF _d		554 a
Duración de servicio (T_M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		POM
Superficie frontal		POM
Grado de protección		IP67
Cable		
Material		PUR
Color		gris
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,25 mm ²
Longitud	L	2 m

Asignación de conexión



Información adicional

El estado de conmutación se indica mediante un LED visible en tres direcciones, en donde la función de salida N.A./N.C./ PNP/NPN son de libre configuración.

Ajuste:

Se realiza el ajuste a través del potenciómetro de ajuste, instalado verticalmente.

Cambio conmutación:

Para la codificación de la función PNP/NPN y N.A./N.C. Existe un conmutador giratorio en el dorso del sensor.

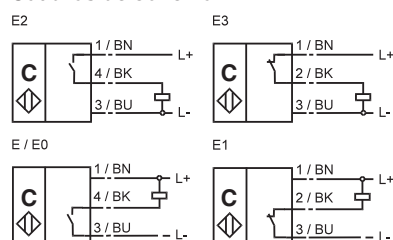
Se realiza el ajuste mediante el giro del conmutador correspondiente (tope a tierra)..

Estado de entrega: E2 (PNP, N.A.)

Codificación N.C./N.A.

Mediante un giro de 270 hacia la izquierda se realiza un cambio de conmutación de PNP a NPN.

Cuadros de conexión:



Condiciones de instalación

