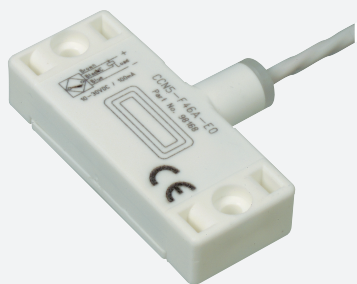


Sensor capacitivo

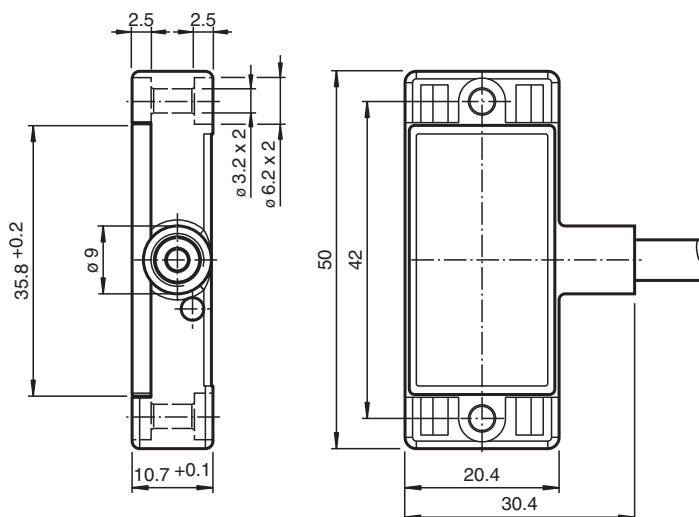
CCN5-F46A-E3



- 5 mm no enrasado
- 3 hilos CC
- Construcción plana
- Carcasa de PVDF resistente a ataques químicos
- Ranura de montaje p. unific. de cables
- Grado de protección IP68
- Agujeros de fijación para atornillado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	5 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 3,5 mm
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Condiciones de montaje		
B		0 mm
C		10 mm
F		20 mm / 50 mm
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 10 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 % tip. 5 %

Fecha de publicación: 2025-06-11 Fecha de edición: 2025-06-12 : 103537_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

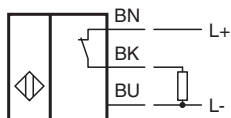
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 100 mA
Corriente de trabajo mínima	I_m	0 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip. 0,01 mA
Corriente residual $T_U = 40^\circ \text{C}$ Elemento conmut. Off		$\leq 100 \mu\text{A}$
Corriente en vacío	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	t_v	$\leq 120 \text{ ms}$
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		666 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 Load Type: General Purpose Enclosure Type Rating: Type 1
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36 \text{ V}$ no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		$-25 \dots 70^\circ \text{C}$ ($-13 \dots 158^\circ \text{F}$)
Temperatura de almacenaje		$-40 \dots 85^\circ \text{C}$ ($-40 \dots 185^\circ \text{F}$)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		PVDF
Superficie frontal		PVDF
Grado de protección		IP68
Cable		
Hilo con ferrulas		si
Diámetro del cable		3 mm - 0,2 mm
Radio de flexión		$> 12 \times$ diámetro del cable
Material		FEP
Color		blanca
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,14 mm ²
Longitud	L	2 m
Dimensiones		
Altura		10,5 mm
Anchura		50 mm
Longitud		30,4 mm
Nota		Resistencia a la tracción del cable

Asignación de conexión



Condiciones de instalación

