

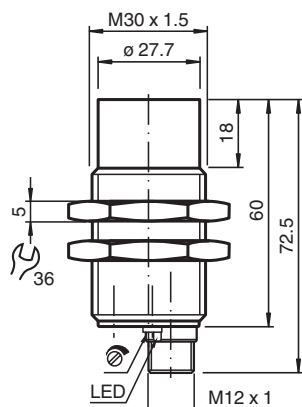


Sensor capacitivo CCN15-30GS60-E2-V1

- 15 mm no enrasado
- Rango de conmutación ajustable con potenciómetro
- Elevada resistencia CEM
- Modelo de acero inoxidable
- Rango de tensión de trabajo 10 ... 60 V CC



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	15 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 12,1 mm
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Condiciones de montaje		
A		18 mm
B		10 mm
C		30 mm
F		60 mm
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 60 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 10 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 2,8$ V

Fecha de publicación: 2025-06-11 Fecha de edición: 2025-06-12 : 189963_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

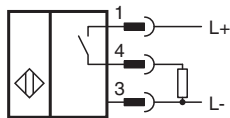
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C
Corriente residual T_U =40 °C Elemento conmut. Off		$\leq$ 100 μ A
Corriente en vacío	I_0	$\leq$ 20 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	$\leq$ 50 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		759 a
Duración de servicio (T_M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Elementos de indicación y manejo		
Potenciometro		Regulador de sensibilidad
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		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
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Conectores		
Rosca		M12 x 1
Nº de polos		4
Dimensiones		
Longitud		60 mm
Diámetro		30 mm

Asignación de conexión



Fecha de publicación: 2025-06-11 Fecha de edición: 2025-06-12 : 189963_spa.pdf

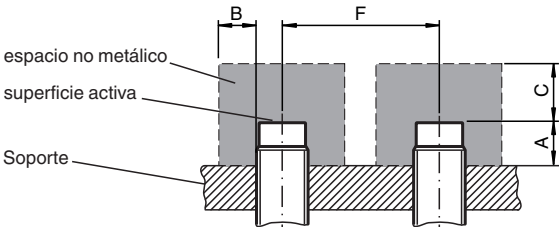
Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Condiciones de instalación



Fecha de publicación: 2025-06-11 Fecha de edición: 2025-06-12 : 189963_spa.pdf