

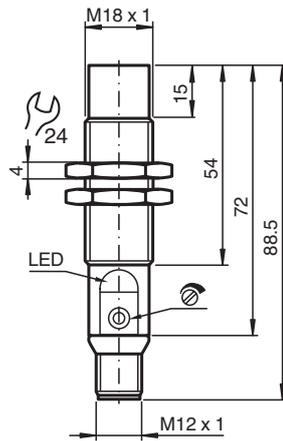


Sensor capacitivo CBN15-18GS75-E2-V1

- 15 mm no enrasado
- 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	2 ... 15 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Tipo de salida		3-hilos
Datos característicos		
Condiciones de montaje		
A		30 mm
B		18 mm
C		30 mm
F		36 mm
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 100 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado

Fecha de publicación: 2022-05-23 Fecha de edición: 2022-05-23 : 237042_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

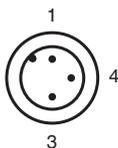
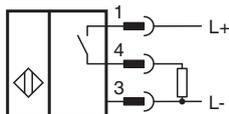
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Caída de tensión	U_d	$\leq 1,5 \text{ V}$
Deriva de temperatura		máx. 20 % con $-5 \dots 55 \text{ °C}$ ($23 \dots 131 \text{ °F}$)
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 100 mA
Corriente en vacío	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	t_v	max. 300 ms
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		226 a
Duración de servicio (T_M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Elementos de indicación y manejo		
LED verde		Indicación de operación
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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
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		$-25 \dots 85 \text{ °C}$ ($-13 \dots 185 \text{ °F}$)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 3 polos
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67

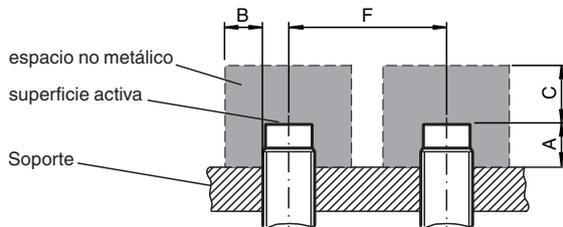
Conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Instalación



Accesorios

	BF 18	Brida de fijación, 18 mm
	V1-G-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	V1-W-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris