

Sensor capacitivo

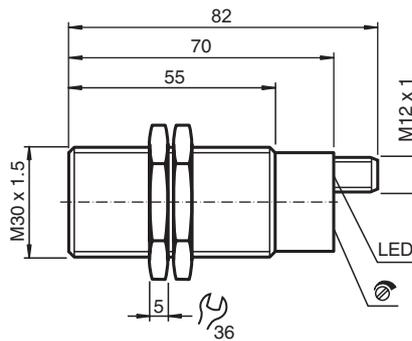
CCB10-30GS55-N1-V1



- 10 mm 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		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	s_n	10 mm
Instalación		enrasado
Tipo de salida		2-hilos

Datos característicos

Condiciones de montaje		
A		0 mm
B		0 mm
C		20 mm
F		60 mm
Tensión nominal	U_o	8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)
Tensión de trabajo	U_B	5 ... 15 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 50 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Consumo de corriente		

Fecha de publicación: 2022-03-10 Fecha de edición: 2022-03-10 : 245597_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

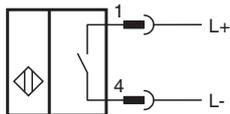
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

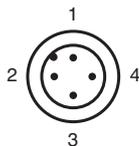
Datos técnicos

Placa de medición no detectada	≤ 1,5 mA
Placa de medición detectada	≥ 2,5 mA
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional	
MTTF _d	1134 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %
Conformidad con Normas y Directivas	
Conformidad con la normativa	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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	
Homologación ATEX	
Nivel de protección del equipo Ga	BVS 13 ATEX E 074 X
Nivel de protección del equipo Da	BVS 13 ATEX E 074 X
Homologación ETL	cETLus
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	PTFE
Grado de protección	IP67
Información general	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

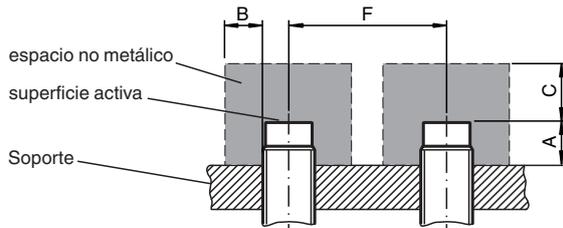
Conexión



Asignación de conexión



Instalación



Accesorios

	BF 30	Brida de fijación, 30 mm
	V1-W-N4-2M-PVC	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PVC azul, NAMUR
	V1-W-N4-5M-PVC	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PVC azul, NAMUR
	V1-G-N4-5M-PVC	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PVC azul, NAMUR
	V1-G-N4-5M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR azul, NAMUR
	V1-W-N4-5M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR azul, NAMUR