

Sensor capacitivo

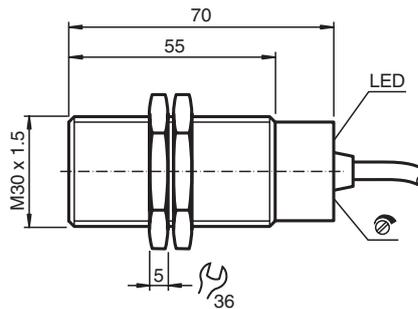
CCB10-30GS55-N1



- 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 : 245596_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

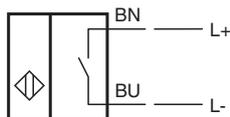
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

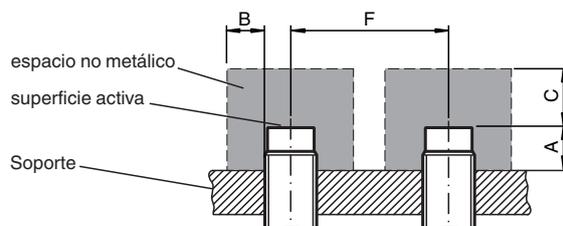
Datos técnicos

Placa de medición no detectada	$\leq 1,5$ mA
Placa de medición detectada	$\geq 2,5$ 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	Cable PUR , 2 m
Sección transversal	0,75 mm ²
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



Instalación



Accesorios**BF 30**

Brida de fijación, 30 mm