

# Sensor de campo magnético

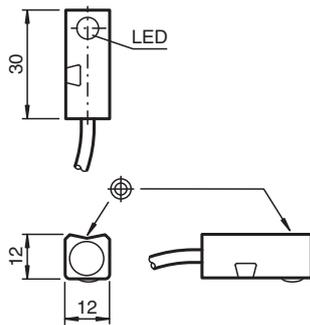
## MB35-F12-1N-5M



- Serie estándar
- 35 mm enrasado



### Dimensiones



### Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	35 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 35 mm
Tipo de salida		2-hilos
Datos característicos		
Tensión nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 5000 Hz
Consumo de corriente		
Imán detectado		$\geq 3$ mA
Imán no detectado		$\leq 1$ mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF <sub>d</sub>		2781 a
Duración de servicio ( $T_M$ )		20 a

Fecha de publicación: 2024-03-15 Fecha de edición: 2024-03-15 : 70108304\_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

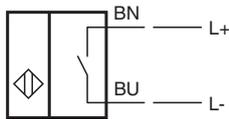
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

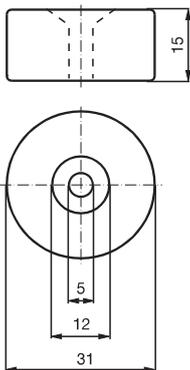
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>	
Conformidad con la normativa	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000
Estándares	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012
<b>Autorizaciones y Certificados</b>	
Autorización IECEX	
Nivel de protección del equipo Gb	IECEX TUN 20.0007
Nivel de protección del equipo Da	IECEX TUN 20.0007
Homologación ATEX	
Nivel de protección del equipo Gb	TÜV 20 ATEX 241336
Nivel de protección del equipo Da	TÜV 20 ATEX 241336
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Cable PVC , 5 m
Sección transversal	0,34 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	Aluminio, eloxado
Superficie frontal	Plástico, negro
Grado de protección	IP67
Dimensiones	
Altura	12 mm
Anchura	12 mm
Longitud	30 mm
<b>Información general</b>	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

## Conexión

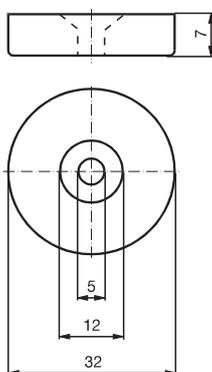


Información adicional

Imán DM 60-31-15



Imán DM 25-32-07



Fecha de publicación: 2024-03-15 Fecha de edición: 2024-03-15 : 70108304\_spa.pdf