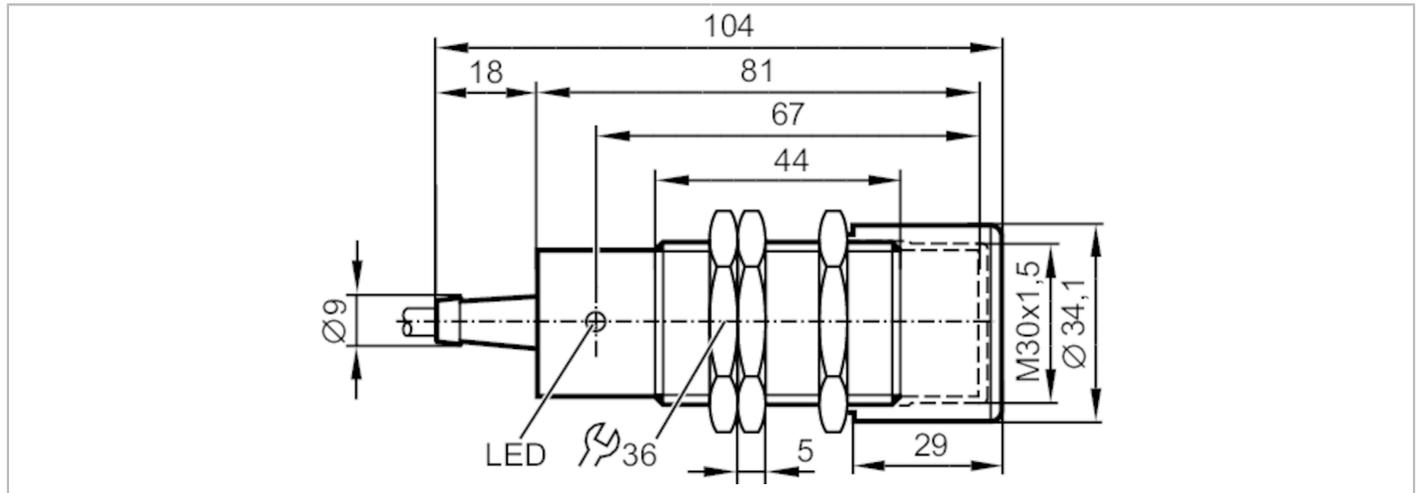


II001A



Detector inductivo

IIA2015-ABOA/6M/3D



Características del producto

Función de salida		normalmente abierto
Alcance [mm]		15
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones [mm]		M30 x 1,5 / L = 81

Campo de aplicación

Instalación		utilización en zonas explosivas solamente con la tapa de protección montada
-------------	--	---

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]		20...250 AC/DC
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí

Salidas

Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]		6
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC [V]		6,5
Corriente de carga mínima [mA]		5
Corriente residual máx. [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC [mA]		150
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]		100
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]		2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC [Hz]		25
Frecuencia de conmutación DC [Hz]		50

II001A



Detector inductivo

IIA2015-ABOA/6M/3D

Nota sobre la frecuencia de conmutación [Hz]	solo para cargas resistivas; 2 Hz para la categoría de uso AC-140	
Protección contra cortocircuitos	no	
Resistente a sobrecargas	no	
Rango de detección		
Alcance [mm]	15	
Alcance real Sr [mm]	15 ± 10 %	
Alcance operativo [mm]	0...12,1	
Precisión / variaciones		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histéresis [% del Sr]	1...20	
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-20...60	
Grado de protección	IP 67	
Homologaciones / pruebas		
Marcado ATEX	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	IEC 60255-5	1 kV línea a línea, Ri: 500 ohmios
	EN 55011 emisión	clase B
MTTF [años]	607	
Datos mecánicos		
Peso [g]	489	
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	no enrasable	
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Nombre de la rosca	M30 x 1,5	
Materiales	latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco; Tapa de protección: PA	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Conexión eléctrica		
Protección requerida	fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida; Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.	
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 3 Tapa de protección: 1	
Notas		
Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.	

II001A



Detector inductivo

IIA2015-ABOA/6M/3D

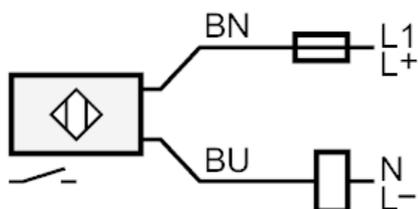
Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida
Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.

Colores de los hilos :

BN =

marrón

BU =

azul