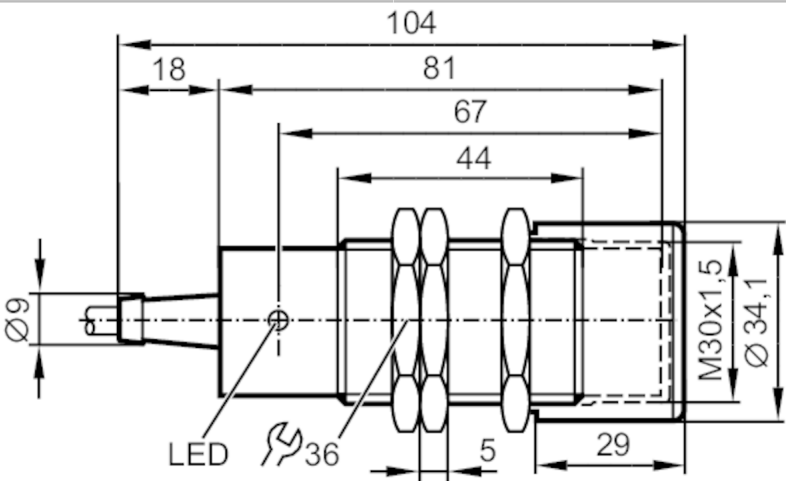


II001A



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 salida 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



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 / diferencias			
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	
Montaje		no enrasable	
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Nombre de la rosca		M30 x 1,5	
Materiales		latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco; tapa de protección: PA	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicador		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

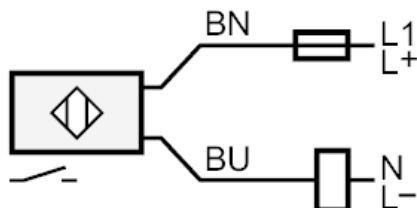
Cantidad por pack

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