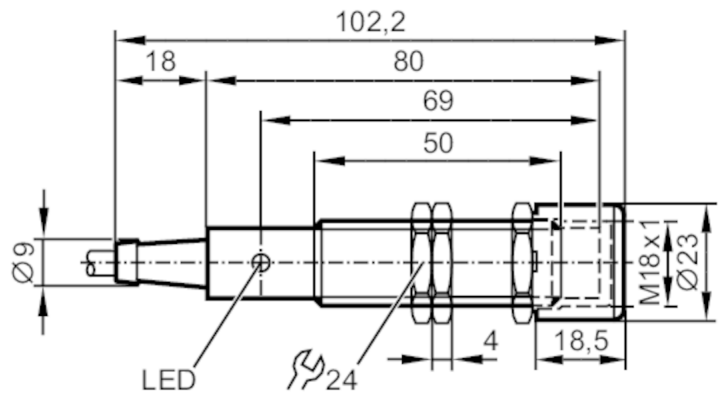




Detector inductivo

IGA2008-ABOA/3D



Características del producto		
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	8
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 80
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
Nota sobre la frecuencia de conmutación	[Hz]	solo para cargas resistivas; 2 Hz para la categoría de uso AC-140

IG001A



Detector inductivo

IGA2008-ABOA/3D

Protección contra cortocircuitos		no	
Resistente a sobrecargas		no	
Rango de detección			
Alcance		[mm]	8
Alcance real Sr		[mm]	8 ± 10 %
Alcance operativo		[mm]	0...6,48
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]	604
Datos mecánicos			
Peso		[g]	184,5
Carcasa		Tipo con rosca	
Tipo de montaje		no enrasable	
Dimensiones		[mm]	M18 x 1 / L = 80
Nombre de la rosca		M18 x 1	
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.	
Cantidad por pack		1 unid.	

IG001A



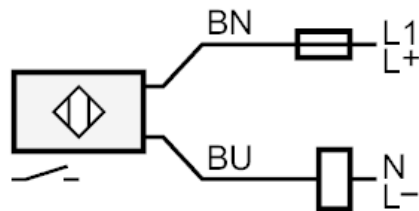
Detector inductivo

IGA2008-ABOA/3D

Conexión eléctrica

Cable: 2 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