



Detector inductivo completamente metálico

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	8
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Campo de aplicación		
Sistema		Contactos dorados; Alcance aumentado; Carcasa completamente metálica
Resistencia a la presión	[bar]	100
Nota sobre la resistencia a la presión		Superficie activa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 10
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	100
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	8
Alcance real Sr	[mm]	8 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...6,48



Detector inductivo completamente metálico

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Alcance aumentado	sí	
Precisión / diferencias		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,6 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,2	
Histéresis [% del Sr]	1...15	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Nota sobre la temperatura ambiente	en caso de utilización fuera de la zona explosiva: -40...85°C	
Grado de protección	IP 67; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Homologaciones / pruebas		
Homologaciones	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
Marcado ATEX	 II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011 emisión	clase B
Datos mecánicos		
Peso [g]	62,8	
Carcasa	Tipo con rosca	
Montaje	enrasable	
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 45	
Nombre de la rosca	M18 x 1	
Materiales	inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: inox (1.4404 / 316L); ventana LED: PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L)	
Par de apriete [Nm]	50	
Carcasa completamente metálica	sí	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica		



IG519A



Detector inductivo completamente metálico

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Conexión



Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; Contactos: dorado