



Detector inductivo

IGB3012-BPKG/US-104



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	12
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 50
Campo de aplicación		
Sistema		Contactos dorados; Alcance aumentado
Aplicación		Aplicaciones industriales / automatización industrial
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 10
Clase de protección		II
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]	300
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	12
Alcance real Sr	[mm]	12 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...9,72
Alcance aumentado		sí



Detector inductivo

IGB3012-BPKG/US-104

Precisión / diferencias		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis	[% del Sr]	3...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección	IP 67	
Homologaciones / pruebas		
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	clase B
MTTF	[años]	1134
Software integrado incluido	no	
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Hazardous voltage
	Número de homologación UL	A003
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	41,8
Carcasa	Tipo con rosca	
Montaje	no enrasable	
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 50
Nombre de la rosca	M18 x 1	
Materiales	Carcasa: latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco	
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 - Conector macho		
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado		
		

Detector inductivo

IGB3012-BPKG/US-104

Conexión

