

MGT201



Detector magnético

MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	100; (referido a imán M 4.0)
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Campo de aplicación		
Característica especial		Contactos dorados
Aplicación		detección de pigs
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]	200
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	100; (referido a imán M 4.0)
Sensibilidad de reacción	[mT]	0,3
Precisión / variaciones		
Histéresis	[% del Sr]	1...10



Detector magnético

MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Tiempos de respuesta		
Prolongación del impulso	[ms]	1000
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...104
Grado de protección		IP 68; IP 69K
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	769
Datos mecánicos		
Peso	[g]	47,3
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK; tuercas de fijación: Acero inoxidable
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Notas		Tensión de alimentación según EN50178, MBTS, MBTP
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado		
		

Detector magnético

MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

Conexión

