



Detector magnético completamente metálico

MGK3070-APKG/AM/G/US



Características del producto	
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	70; (referido a imán M 4.0)
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 60
Campo de aplicación	
Sistema	Contactos dorados; Carcasa completamente metálica
Resistencia a la presión [bar]	100
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 cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	5000
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí
Rango de detección	
Alcance [mm]	70; (referido a imán M 4.0)
Sensibilidad de reacción [mT]	0,9



Detector magnético completamente metálico

MGK3070-APKG/AM/G/US

Precisión / diferencias		
Histéresis	[% del Sr]	1...10
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...75
Grado de protección		IP 65; 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 61000-4-5 Surge	0,5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011 emisión	clase B
	DIN ISO 11452-2	100 V/m
MTTF	[años]	1370
Datos mecánicos		
Peso	[g]	49,6
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: inox (1.4404 / 316L); ventana LED: PA; tuercas de fijación: latón
Carcasa completamente metálica		sí
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	4 x 90° 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 magnético completamente metálico

MGK3070-APKG/AM/G/US

Conexión

