



Detector inductivo AS-Interface

IGK2008BASI /M/US-104



Características del producto		
Alimentación		AS-i
Alcance	[mm]	8
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Campo de aplicación		
Sistema		Contactos dorados
Aplicación		Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 30
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx.	[ms]	1000
Salidas		
Alimentación		AS-i
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	100
Rango de detección		
Alcance	[mm]	8
Alcance operativo	[mm]	0...6,5
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,45 / cobre: 0,35
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 68; ("Coolant")



Detector inductivo AS-Interface

IGK2008BASI /M/US-104

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]	1570			
Homologación UL	Ta		-25...70 °C		
	Enclosure type		Type 1		
	Alimentación de tensión		Limited Voltage/Current		
	Número de registro UL		E174191		
Parámetros AS-i					
Versión AS-i	2.1				
Modo de direccionamiento ampliado	sí				
Configuración de E/S AS-i	[hex]	0			
Código ID AS-i	[hex]	A.F			
Certificado AS-i	57201				
Bits de datos	Designación	señal de conmutación	no utilizado	no utilizado	no utilizado
	estado = 0	target fuera de la zona activa	-	-	-
	estado = 1	target dentro de la zona activa	valor por defecto	valor por defecto	valor por defecto
Datos mecánicos					
Peso	[g]	47,2			
Carcasa	Tipo con rosca				
Montaje	enrasable				
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 60			
Nombre de la rosca	M18 x 1				
Materiales	cuerpo roscado: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: LCP incoloro; tuercas de fijación: latón				
Indicaciones / elementos de mando					
Indicador	Estado de conmutación		4 x 90° LED, amarillo		
	Función		1 x LED, rojo		
Accesorios					
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2				
Notas					
Cantidad por pack	1 unid.				

Detector inductivo AS-Interface

IGK2008BASI /M/US-104

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión

