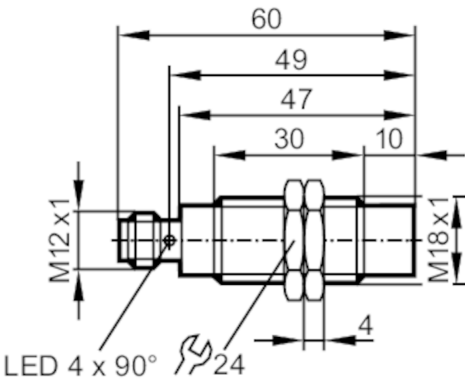




Detector inductivo AS-Interface

IGK2012-ASI /M/US-104



Características del producto		
Alimentación		AS-i
Alcance	[mm]	12
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]	12
Alcance real Sr	[mm]	12 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...9,7
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
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10



Detector inductivo AS-Interface

IGK2012-ASI /M/US-104

Condiciones ambientales						
Temperatura ambiente		[°C]	-25...70			
Grado de protección			IP 68; ("Coolant")			
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]	1565			
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		57301				
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]	46,4			
Carcasa			Tipo con rosca			
Montaje			no 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

IGK2012-ASI /M/US-104

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

