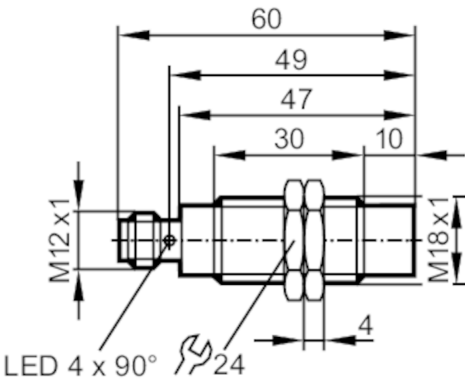




Detector inductivo AS-Interface

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		
Característica especial		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 / variaciones		
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			
Asignación de 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			
Tipo de 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					
Indicación	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

