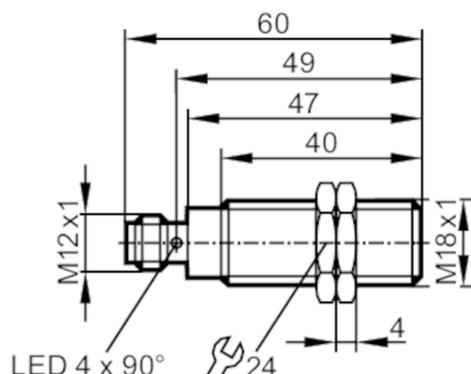




Detector inductivo AS-Interface

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

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]	8
Alcance operativo	[mm]	0...6,5

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

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				
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]	47,2			
Carcasa	Tipo con rosca				
Tipo de montaje	montaje enrasado				
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.				

IGC234



Detector inductivo AS-Interface

IGK2008BASI /M/US-104

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

