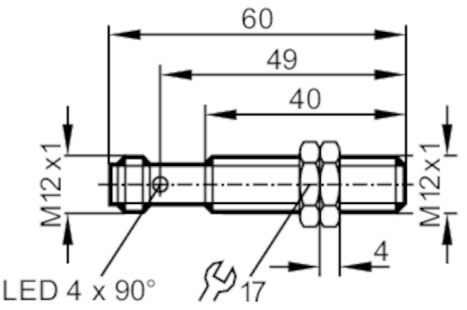
IFC247

Detector inductivo AS-Interface

IFK2004BASI /M/US-104



Características del producto		
Alimentación		AS-i
Alcance	[mm]	4
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M12 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]	4
Alcance operativo	[mm]	0...3,25
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 68; ("Coolant")

IFC247

Detector inductivo AS-Interface

IFK2004BASI /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]	1574				
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		57001				
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]	28				
Carcasa		Tipo con rosca				
Montaje		enrasable				
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 60				
Nombre de la rosca		M12 x 1				
Materiales		inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: LCP incoloro				
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.				

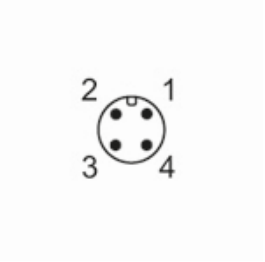
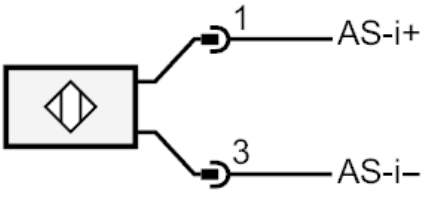
IFC247

Detector inductivo AS-Interface

IFK2004BASI /M/US-104

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión