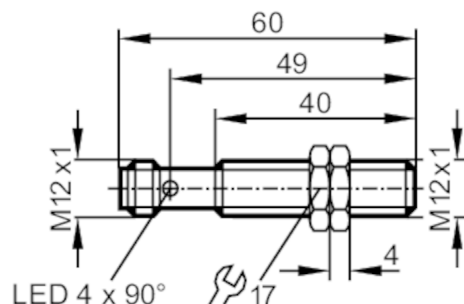


Detector inductivo AS-Interface

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

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 [Hz] DC	100

Rango de detección

Alcance [mm]	4
Alcance operativo [mm]	0...3,25

Precisión / variaciones

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")



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				
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]	28			
Carcasa	Tipo con rosca				
Tipo de montaje	montaje enrasado				
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					
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

IFK2004BASI /M/US-104

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

