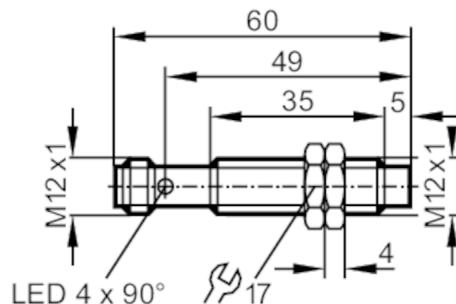


Detector inductivo AS-Interface

IFK2007-ASI / M/US-104



Características del producto

Alimentación	AS-i
Alcance [mm]	7
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 DC [Hz]	100

Rango de detección

Alcance [mm]	7
Alcance real Sr [mm]	7 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...5,7

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
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
---------------------------	----------



Detector inductivo AS-Interface

IFK2007-ASI / M/US-104

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]	1696				
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		57101				
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]	32,8				
Carcasa		Tipo con rosca				
Tipo de montaje		no 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						
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

IFK2007-ASI /M/US-104

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

