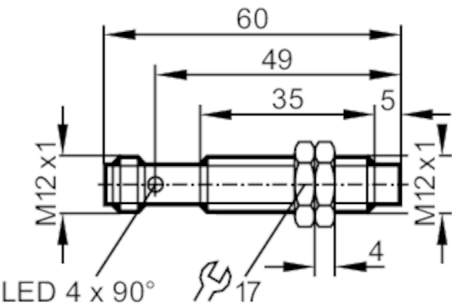




Detector inductivo AS-Interface

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

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.
-------------------	---------

Detector inductivo AS-Interface

IFK2007-ASI /M/US-104

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

