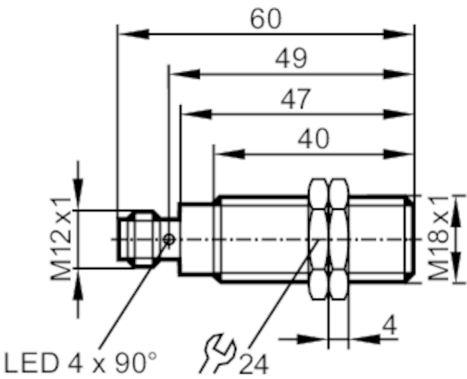




Sensor indutivo AS-Interface

IGK2008BASI /M/US-104



Características do produto		
Conceção elétrica		AS-i
Alcance de deteção	[mm]	8
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Aplicação		
Característica especial		Contactos banhados a ouro
Aplicação		Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 30
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tempo de atraso a ligar máx.	[ms]	1000
Saídas		
Conceção elétrica		AS-i
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	8
Distância de funcionamento	[mm]	0...6,5
Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,45 / cobre: 0,35
Histerese	[% de Sr]	1...20
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 68; ("Coolant")



Sensor indutivo AS-Interface

IGK2008BASI /M/US-104

Testes/aprovações						
CEM	EN 61000-4-2 ESD			4 kV CD / 8 kV AD		
	EN 61000-4-3 HF irradiada			10 V/m		
	EN 61000-4-4 Burst			2 kV		
	EN 61000-4-6 HF conduzida			10 V		
	EN 55011			classe B		
MTTF	[anos]	1570				
Aprovação UL	Ta			-25...70 °C		
	Enclosure type			Type 1		
	tensão de alimentação			Limited Voltage/Current		
	Número de ficheiro UL			E174191		
Classificação AS-i						
Versão do AS-i		2.1				
Modo de endereçamento estendido		sim				
Configuração I/O do AS-i		[hex]	0			
Código de ID do AS-i		[hex]	A.F			
Certificado AS-i		57201				
Atribuição dos bits de dados		Designação	sinal de comutação	não utilizado	não utilizado	não utilizado
		estado = 0	alvo fora da área ativa	-	-	-
		estado = 1	alvo dentro da área ativa	valor predefinido	valor predefinido	valor predefinido
Dados mecânicos						
Peso		[g]	47,2			
Invólucro		tipo roscado				
Montagem		embutido				
Dimensões		[mm]	M18 x 1 / L = 60			
Designação da rosca		M18 x 1				
Materiais		bucha roscada: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: LCP transparente; porcas de fixação: latão				
Visualizadores/elementos de funcionamento						
Visualizador		estado de comutação		4 x 90° LED, amarelo		
		função		1 x LED, vermelho		
Acessórios						
Itens fornecidos		porcas de fixação: 2				
Notas						
Quantidade da embalagem		1 peças				



Sensor indutivo AS-Interface

IGK2008BASI /M/US-104

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Conexão

