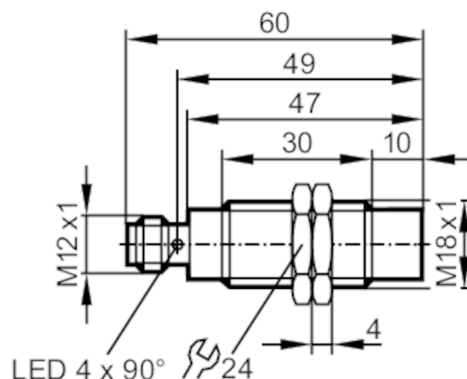


Sensor indutivo AS-Interface

IGK2012-ASI /M/US-104



Características do produto

Função elétrica	AS-i
Alcance de detecção [mm]	12
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 60

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Aplicação	Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente [mA]	< 30
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso de disponibilidade máx. [ms]	1000

Saídas

Função elétrica	AS-i
Frequência de comutação DC [Hz]	100

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	12
Distância real de comutação Sr	12 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...9,7

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
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10



Sensor indutivo AS-Interface

IGK2012-ASI /M/US-104

Condições ambientais						
Temperatura ambiente		[°C]	-25...70			
Proteção			IP 68; ("Coolant")			
Certificações / testes						
EMC		EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD		
		EN 61000-4-3 HF irradiado		10 V/m		
		EN 61000-4-4 Burst		2 kV		
		EN 61000-4-6 AF com fio		10 V		
		EN 55011		classe B		
MTTF		[anos]	1565			
Certificado UL		Ta		-25...70 °C		
		Enclosure type		Type 1		
		Fontes de alimentação		Limited Voltage/Current		
		Número do arquivo UL		E174191		
Valor característico AS-i						
Versão AS-i		2.1				
Modo de endereçamento ampliado		sim				
Configuração da AS-i E/S		[hex]	0			
Código ID da AS-i		[hex]	A.F			
Certificado AS-i		57301				
Bits de dados		descrição	signal de comutação	não utilizado	não utilizado	não utilizado
		estado = 0	alvo fora da área ativa	-	-	-
		estado = 1	alvo dentro da área ativa	valor padrão	valor padrão	valor padrão
Dados mecânicos						
Peso		[g]	46,4			
Invólucro			forma construtiva de roscas			
Montagem			não embutido			
Dimensões		[mm]	M18 x 1 / L = 60			
Designação da rosca			M18 x 1			
Materiais			Bucha rosqueada: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: LCP transparente; porcas de fixação: latão			
Displays / elementos de operação						
Display		Status de chaveamento		4 x 90° LED, amarelo		
		Função		1 x LED, vermelho		
Acessórios						
Material incluído			porcas de fixação: 2			
Observações						
Unidades por embalagem			1 peça			



Sensor indutivo AS-Interface

IGK2012-ASI /M/US-104

conexão elétrica - conector

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



Conexão

