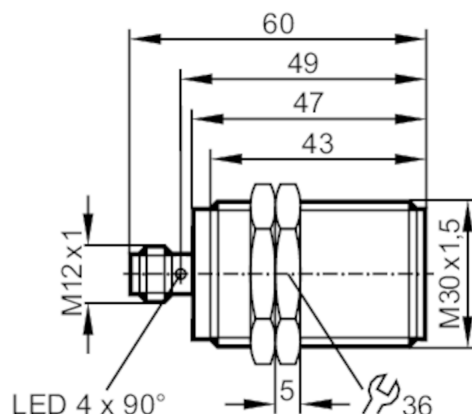


Sensor indutivo AS-Interface

IIC2014BASI /M/US-104



Características do produto

Função elétrica	AS-i
Alcance de detecção [mm]	14
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / 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]	14
Distância de trabalho [mm]	0...11,34

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 ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Proteção	IP 68; ("Coolant")



Sensor indutivo AS-Interface

IIC2014BASI /M/US-104

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]	1390			
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		57401			
Bits de dados	descrição	sinal 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]	121,5			
Invólucro	forma construtiva de rosca				
Montagem	embutido				
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60			
Designação da rosca	M30 x 1,5				
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: LCP transparente				
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

IHK2014BASI /M/US-104

conexão elétrica - conector

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



Conexão

