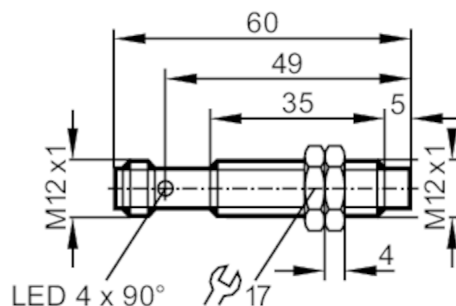


Sensor indutivo AS-Interface

IFK2007-ASI / M/US-104



Características do produto

Conceção elétrica	AS-i
Alcance de deteção [mm]	7
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 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]	7
Distância real de comutação Sr	7 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...5,7

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4
Histerese [% de Sr]	1...20
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

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



Sensor indutivo AS-Interface

IFK2007-ASI / M/US-104

Proteção		IP 68; ("Coolant")				
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]		1696				
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		57101				
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]		32,8				
Invólucro		tipo roscado				
Montagem		não embutido				
Dimensões [mm]		M12 x 1 / L = 60				
Designação da rosca		M12 x 1				
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de deteção: LCP transparente				
Visualizadores/elementos de funcionamento						
Visualizador		estado de comutação			4 x 90° LED, amarelo	
		função			1 x LED, vermelho	
Acessórios						
Items fornecidos		porcas de fixação: 2				
Notas						
Quantidade da embalagem		1 peças				



Sensor indutivo AS-Interface

IFK2007-ASI /M/US-104

conexão elétrica - conector

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



Conexão

