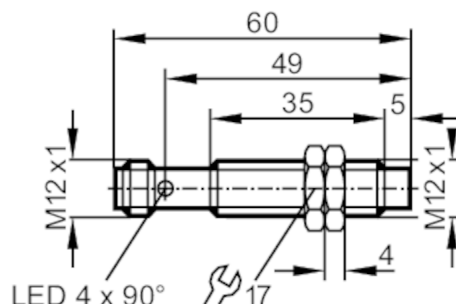


Sensor indutivo AS-Interface

IFK2007-ASI / M/US-104



Características do produto

Função elétrica	AS-i
Alcance de detecção [mm]	7
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 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]	7
Distância real de comutação Sr	7 ± 10 %
Distância de trabalho [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
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

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



Sensor indutivo AS-Interface

IFK2007-ASI / M/US-104

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]	1696
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	57101				
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]	32,8
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	não embutido	
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Designação da rosca	M12 x 1	
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

IFK2007-ASI /M/US-104

conexão elétrica - conector

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



Conexão

