

IM5118



Sensor indutivo AS-Interface

IMC2015-ASI /US-100-DPS



- 1 LED amarelo
- 2 LED vermelho



Características do produto

Função elétrica	AS-i
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 54

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente [mA]	< 35
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

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

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	15
Distância de trabalho [mm]	0...12,1



Sensor indutivo AS-Interface

IMC2015-ASI /US-100-DPS

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		-10...10			
	[% de Sr]				
Condições ambientais					
Temperatura ambiente		[°C] -25...70			
Proteção		IP 67			
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]	958			
Valor característico AS-i					
Versão AS-i		3.0			
Modo de endereçamento ampliado		sim			
Configuração da AS-i E/S	[hex]	0			
Código ID da AS-i	[hex]	A.E			
Certificado AS-i		71901			
Bits de dados	descrição	sinal de comutação	área de detecção não segura	prontidão operacional	não utilizado
	estado = 0	alvo fora da área ativa, LED amarelo desligado	alvo dentro da área insegura, LED vermelho piscando	aparelho com defeito ou distância meio < 10%, LED vermelho piscando	-
	estado = 1	alvo dentro da área ativa, LED amarelo ligado	alvo fora da área insegura, LED vermelho desligado	prontidão operacional, LED vermelho desligado	valor padrão
Dados mecânicos					
Peso		[g] 151,5			
Invólucro		Retangular			
Superfície ativa		acessível em 5 posições			
Montagem		embutido			
Dimensões		[mm] 40 x 40 x 54			
Materiais		PBT; PPE			
Displays / elementos de operação					
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo			
	Função	1 x LED, vermelho			
Observações					
Unidades por embalagem		1 peça			



Sensor indutivo AS-Interface

IMC2015-ASI /US-100-DPS

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: repouso, rotatório



Conexão

