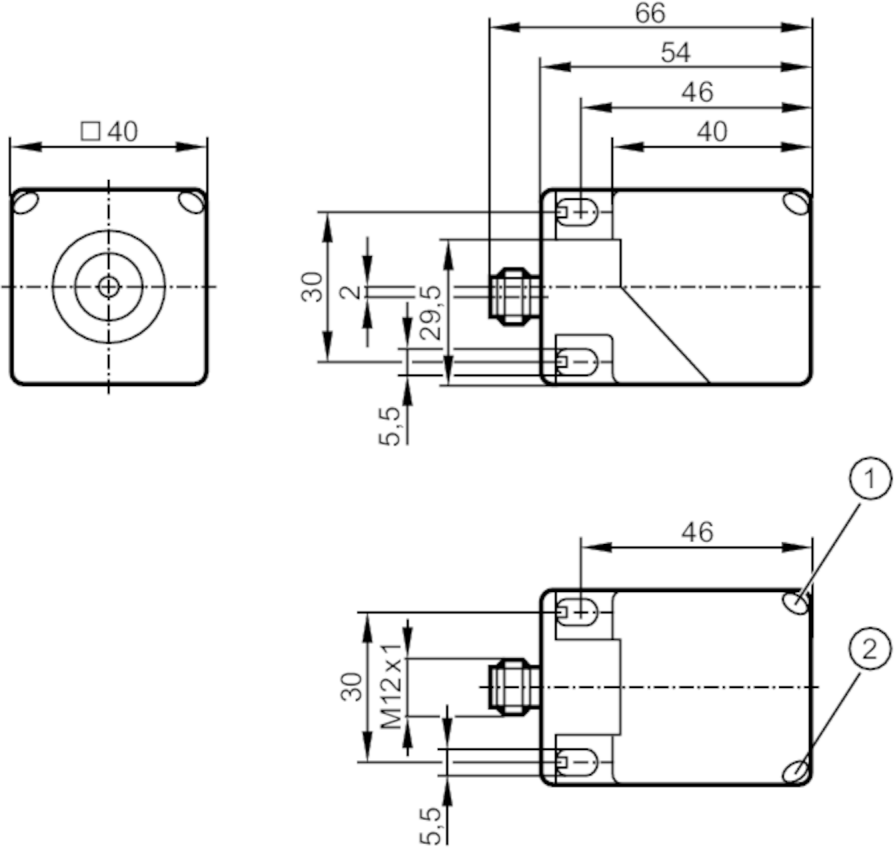




Sensor indutivo AS-Interface

IMC2015-ASI /US-100-DPS



- 1 LED amarelo
- 2 LED vermelho



Características do produto		
Conceção elétrica		AS-i
Alcance de detecção	[mm]	15
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 54
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 35
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		AS-i
Frequência de comutação DC	[Hz]	100
Zona de deteção		
Alcance de detecção	[mm]	15
Distância de funcionamento	[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				
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]		-10...10				
Condições de funcionamento						
Temperatura ambiente [°C]		-25...70				
Proteção		IP 67				
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]		958				
Classificação AS-i						
Versão do AS-i		3.0				
Modo de endereçamento estendido		sim				
Configuração I/O do AS-i [hex]		0				
Código de ID do AS-i [hex]		A.E				
Certificado AS-i		71901				
Atribuição dos bits de dados		Designação	sinal de comutação	área de detecção não segura	estado operacional	não utilizado
		estado = 0	objecto fora da área ativa, LED amarelo desligado	objecto dentro da área incerta, LED vermelho intermitente	aparelho com defeito ou distância ao objecto < 10%, LED vermelho intermitente	-
		estado = 1	objecto dentro da área ativa, LED amarelo ligado	objecto fora da zona incerta, LED vermelho desligado	operacional, LED vermelho desligado	valor predefinido
Dados mecânicos						
Peso [g]		151,5				
Invólucro		retangular				
Face ativa		acessível em 5 posições				
Montagem		embutido				
Dimensões [mm]		40 x 40 x 54				
Materiais		PBT; PPE				
Visualizadores/elementos de funcionamento						
Visualizador		estado de comutação		1 x LED, amarelo		
		função		1 x LED, vermelho		
Notas						
Quantidade da embalagem		1 peças				



Sensor indutivo AS-Interface

IMC2015-ASI /US-100-DPS

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: bloqueio, rotativo



Conexão

