

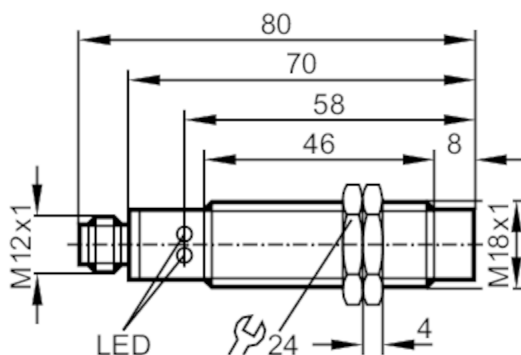
Sensor indutivo AS-Interface

IGA2012-ASI /US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IGC235

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Conceção elétrica	AS-i
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	12
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 80

Aplicação

Característica especial	Auxílio da configuração ótica
-------------------------	-------------------------------

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

Saídas

Conceção elétrica	AS-i
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	12
Distância real de comutação Sr	12 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...9,7

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,72 / alumínio: 0,42 / cobre: 0,4
-------------------	---



Sensor indutivo AS-Interface

IGA2012-ASI /US-100

Histerese	[% de Sr]	5
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2
-----	--------------

Classificação AS-i

Configuração I/O do AS-i	[hex]	1				
Código de ID do AS-i	[hex]	1				
Certificado AS-i		21701				
Atribuição dos bits de dados		Designação	sinal de comutação	área segura	estado operacional	não utilizado

Dados mecânicos

Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		latão revestimento de bronze branco; PC

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	área de detecção não segura	1 x LED, vermelho ruptura de fio da bobina do sensor, curto-circuito da bobina do sensor Sr: 0...10 % (< 10 Hz) Sn: 80...115 % (< 10 Hz)
Auxílio da configuração ótica		sim

Acessórios

Itens fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

Notas

Notas	área de operação segura: aprox. 10...80 % de Sn
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A





Sensor indutivo AS-Interface

IGA2012-ASI /US-100

Conexão

