

LR7022

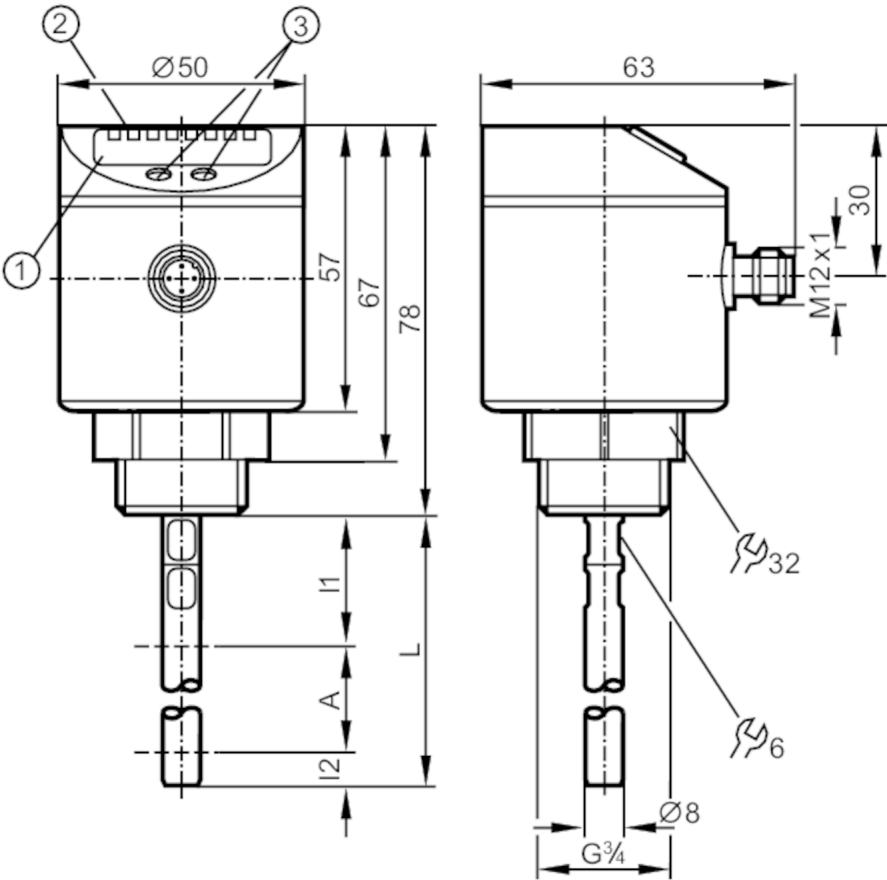


Sensor de nível contínuo (microondas guiadas)

LR0240B-BR34AQPKG/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: LR7000 + E43203
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



- 1 visualizador alfanumérico 4 dígitos
- 2 LED de estado
- 3 botões de programação



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Comprimento da haste L [mm]	240
Conexão de processo	G 3/4 rosca externa
Aplicação	
Característica especial	Contactos banhados a ouro
Aplicação	para aplicações industriais
Substância	fluido refrigerante à base de água; água; substâncias aquosas
Constante dielétrica do meio	> 20
Meios recomendados	fluido refrigerante à base de água; água; substâncias aquosas
Condicional utilizável para	ácidos; bases
Não é possível a utilização para	Meios com constante dielétrica < 20 (p. ex. óleos, gorduras, granulados de plástico, materiais a granel)



Sensor de nível contínuo (microondas guiadas)

LR0240B-BR34AQPKG/US

Temperatura do fluido	[°C]	0...80
Pressão do reservatório	[bar]	0,5
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	18...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 80
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tempo de atraso a ligar	[s]	3
Princípio de medição		Guia de onda radar
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 2
Saídas		
Quantidade total de saídas		2
Sinal de saída		sinal de comutação
Conexão elétrica		PNP
Quantidade de saídas digitais		2
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		térmico, pulsado
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Comprimento da haste L	[mm]	240
Intervalo ativo A	[mm]	190
Alcance inativo I1 / I2	[mm]	40/10
Intervalo de ajuste		
Ponto de comutação SP	[mm]	15...200
Ponto de reposição rP	[mm]	10...195
Em passos de	[mm]	5
Histerese	[mm]	5
Precisão/desvios		
Erro de medição	[% do valor final]	± 5
Repetibilidade		± 2
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

LR7022



Sensor de nível contínuo (microondas guiadas)

LR0240B-BR34AQPKG/US

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
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-29	12 g (11 ms)
Resistência a vibrações		2.5 g (RMS, 1...1000 Hz)

Dados mecânicos	
Materiais	1.4301 (aço inoxidável / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; TPE-V; PTFE
Materiais em contato com o fluído	1.4305 (aço inoxidável / 303); PTFE; NBR
Conexão de processo	G 3/4 rosca externa

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	Unidade de visualização	2 x LED, verde
	estado de comutação	2 x LED, amarelo
	Nível	visualizador alfanumérico, 4 dígitos
	Configuração de parâmetros	visualizador alfanumérico, 4 dígitos

Acessórios	
Itens fornecidos	Vedação

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

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



Conexão

