

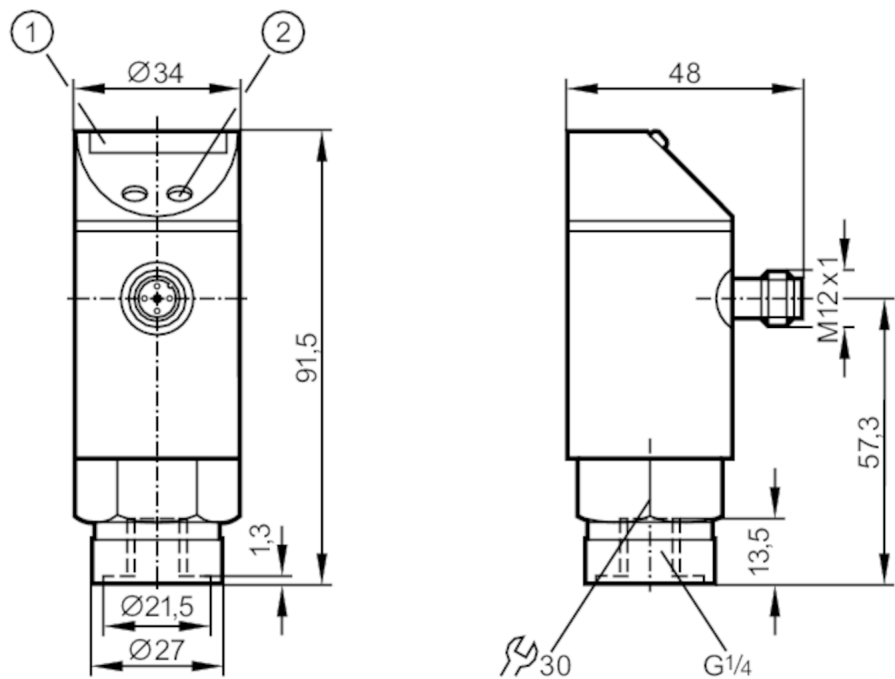
PC7022



Transmissor de pressão

PC-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 Display do LED
- 2 botão de programação



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Alcance de medição [bar]	0...100
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 Rosca interna

Área de aplicação

Aplicação	para aplicações industriais
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos
Condicional utilizável para	Em substâncias gasosas, a área de aplicação está restringida ao máx. de 25 bar.
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [bar]	650
Resistência à pressão [bar]	300
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	18...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 50
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Retardo de prontidão [s]	0,2



Transmissor de pressão

PC-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

Watchdog integrado		sim	
Entradas/saídas			
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 2	
Saídas			
Saídas totais		2	
Sinal de saída		sinal de comutação	
Função elétrica		PNP	
Quantidade de saídas digitais		2	
Saída		abertura / fechamento; (parametrizável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]		2	
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]		250	
Frequência de comutação DC [Hz]		5	
Proteção contra curto-circuitos		sim	
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de medição / de ajuste			
Alcance de medição [bar]		0...100	
Ponto de comutação SP [bar]		5...100	
Em intervalos de [bar]		1	
Histerese [bar]		2	
Precisão / desvios			
Precisão do ponto de ajuste [% do valor final]		< ± 2,0	
Repetibilidade [% do valor final]		< ± 0,25; (nas variações de temperatura < 10K)	
Influência da temperatura por 10 K		< ± 0,3	
Software / programação			
Ajuste do ponto de comutação		botão de programação	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente [°C]		-25...80	
Temperatura de armazenamento [°C]		-40...100	
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	
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)	
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)	

PC7022



Transmissor de pressão

PC-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

Dados mecânicos		
Materiais	latão niquelado; PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM	
Materiais em contato com o fluido	latão niquelado; cerâmica; FKM	
Ciclos de pressão mín.	100 milhões	
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 Rosca interna	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	2 x LED, amarelo
	valores de medição	10 x LED, verde Resolução 10% do valor final
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

