

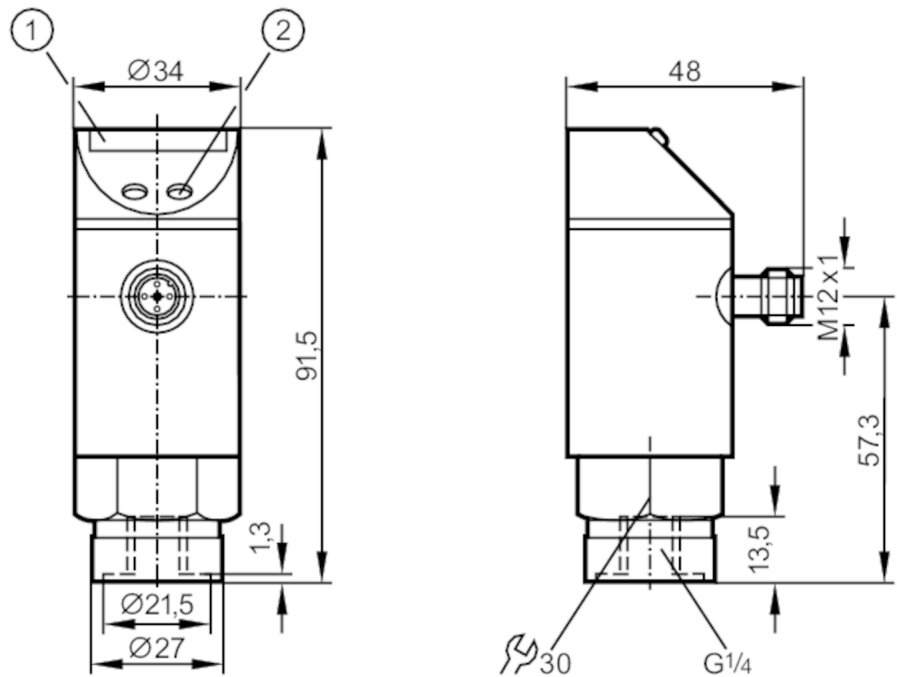
PZ7024



Sensor de pressão com barra de LED

PZ-010-RBR14-QFPKG/US/ /E

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 Visualização em barras de LED
2 botão de programação



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Intervalo de medição [bar]	0...10
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca interna

Aplicação

Aplicação	para aplicações industriais
Substância	líquidos e gases
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Pressão mín. de rutura [bar]	150
Resistência à pressão [bar]	50
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	18...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 50
Resistência de isolamento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	0,2



Sensor de pressão com barra de LED

PZ-010-RBR14-QFPKG/US/ /E

Watchdog integrado		sim	
Entradas/saídas			
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 2	
Saídas			
Quantidade total de saídas		2	
Sinal de saída		sinal de comutação	
Conceção 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	
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	250	
Frequência de comutação DC	[Hz]	10	
Proteção contra curto-circuito		sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de medição / de ajuste			
Intervalo de medição	[bar]	0...10	
Ponto de comutação SP	[bar]	0,5...10	
Em passos de	[bar]	0,1	
Histerese	[bar]	0,2	
Precisão/desvios			
Precisão do ponto de comutação		< ± 2,0	
	[% do valor final]		
Repetibilidade	[% do valor final]	< ± 0,25; (com flutuações de temperatura < 10 K)	
Desvio de temperatura por 10 K		< ± 0,3	
Software / programação			
Ajuste do ponto de comutação		botão de programação	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100	
Proteção		IP 65	
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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)	



Sensor de pressão com barra de LED

PZ-010-RBR14-QFPKG/US/ /E

Resistência a vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
-------------------------	----------------	---------------------

Dados mecânicos

Materiais	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; PTFE; 1.4301 (aço inoxidável / 304)	
Materiais em contato com o fluido	EPDM/X; cerâmica; 1.4305 (aço inoxidável / 303)	
Ciclos de pressão mín.	100 milhões	
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca interna	

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	2 x LED, amarelo
	valores medidos	10 x LED, verde Resolução 10% do valor final

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

