

PZ5021



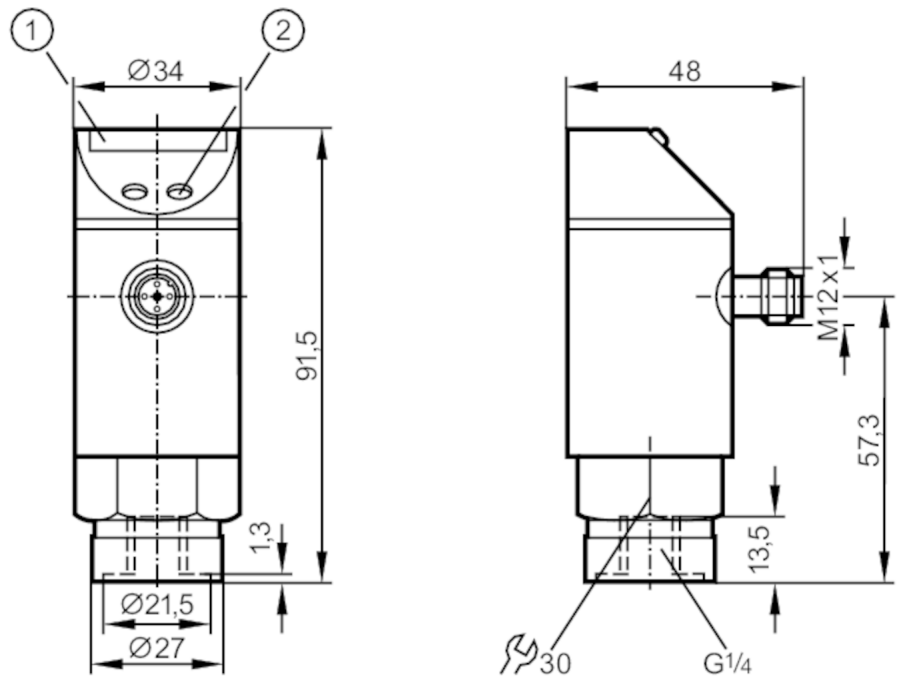
Sensor de pressão com barra de LED

PZ-250MSBR14-HFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN2021

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 1 Display do LED
2 botão de programação



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Alcance de medição [MPa]	0...25
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 Rosca interna

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
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 [MPa]	85
Resistência à pressão [MPa]	40
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	18...30 DC
Consumo de corrente [mA]	50



Sensor de pressão com barra de LED

PZ-250MSBR14-HFPKG/US/ IV

Resistência de isolamento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Retardo de prontidão [s]	0,2
Watchdog integrado	sim

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
---------------------------------	----------------------------------

Saídas

Saídas totais	1
Sinal de saída	sinal de comutação
Função elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	1
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]	10
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 [MPa]	0...25
Ponto de comutação SP [MPa]	1,25...25
Ponto de comutação e retorno rP [MPa]	0,75...24,5
Em intervalos de [MPa]	0,25
Informação sobre a histerese	ajustável

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

PZ5021



Sensor de pressão com barra de LED

PZ-250MSBR14-HFPKG/US/ IV

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)

Dados mecânicos

Materiais	1.4305 (aço inoxidável / 303); PBT; PC; PA; NBR; EPDM/X; FKM
Materiais em contato com o fluído	1.4305 (aço inoxidável / 303); 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	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; Contatos: dourado

