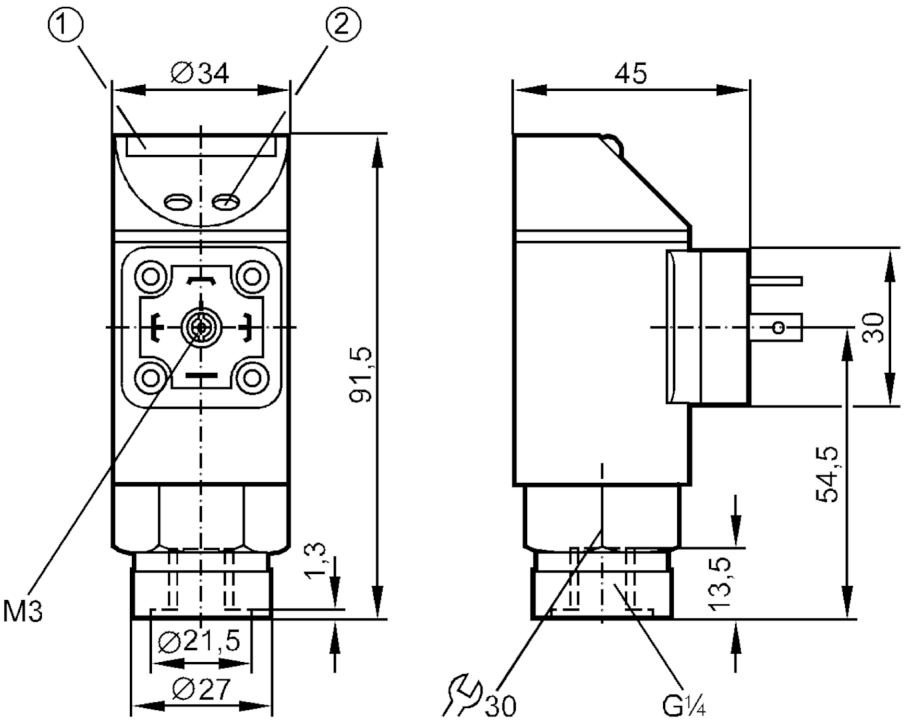
PB5001

Sensor de pressão com barra de LED

PB-250-SBR14-HFPKG/SS/ /V

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: 1
Intervalo de medição	[bar]	0...250
Conexão de processo		ligação roscada G 1/4 rosca interna
Aplicação		
Aplicação		para aplicações industriais
Substância		líquidos e gases
Condicional utilizável para		Em substâncias gasosas, a área de aplicação está restringida ao máx. de 25 bar.
Temperatura do fluído	[°C]	-25...80
Pressão mín. de rutura	[bar]	850
Resistência à pressão	[bar]	400
Tipo de pressão		pressão relativa
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	18...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 50

PB5001

Sensor de pressão com barra de LED

PB-250-SBR14-HFPKG/SS/ /V

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
Watchdog integrado		sim
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 1
Saídas		
Quantidade total de saídas		1
Sinal de saída		sinal de comutação
Conceção elétrica		PNP
Quantidade de saídas digitais		1
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...250
Ponto de comutação SP	[bar]	12,5...250
Ponto de reposição rP	[bar]	7,5...245
Em passos de	[bar]	2,5
Informação sobre a histerese		ajustável
Precisão/desvios		
Precisão do ponto de comutação	[% do valor final]	< ± 2,0
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 66

PB5001

Sensor de pressão com barra de LED

PB-250-SBR14-HFPKG/SS/ /V

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)
Resistência a vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Dados mecânicos		
Materiais	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; 1.4301 (aço inoxidável / 304)	
Materiais em contato com o fluído	FKM; cerâmica; 1.4305 (aço inoxidável / 303)	
Ciclos de pressão mín.	100 milhões	
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca interna	
Elemento de estrangulamento disponível	não (em breve)	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo
	valores medidos	10 x LED, verde Resolução 10% do valor final
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

conexão elétrica

Conexão: 1 x válvula da forma de construção A conforme DIN (DIN EN 175301-803)



