

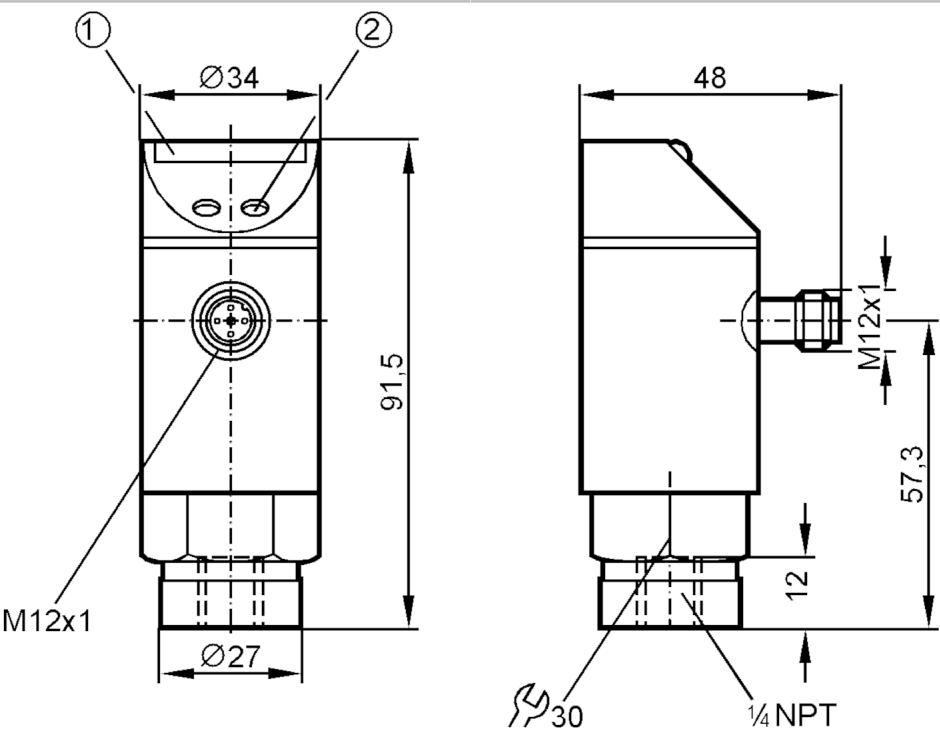
PB5224



Sensor de pressão com barra de LED

PB-010PRBN14-HFPKG/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: 1
Alcance de medição [psi]	0...100
Conexão de processo	conexão da rosca 1/4" NPT rosca externa

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Aplicação	para aplicações industriais
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [psi]	2000
Resistência à pressão [psi]	700
Tipo de pressão	pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de operação [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



Sensor de pressão com barra de LED

PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV

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	[psi]	0...100
Ponto de comutação SP	[psi]	5...100
Ponto de comutação e retorno rP	[psi]	3...98
Em intervalos de	[psi]	1
Informação sobre a histerese		ajustável
Precisão / desvios		
Precisão do ponto de ajuste	[% do valor final]	$< \pm 2,0$
Repetibilidade	[% do valor final]	$< \pm 0,25$; (nas variações de temperatura $< 10K$)
Influência da temperatura por 10 K		$< \pm 0,3$
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 65



Sensor de pressão com barra de LED

PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV

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	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	conexão da rosca 1/4" NPT rosca externa	
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

