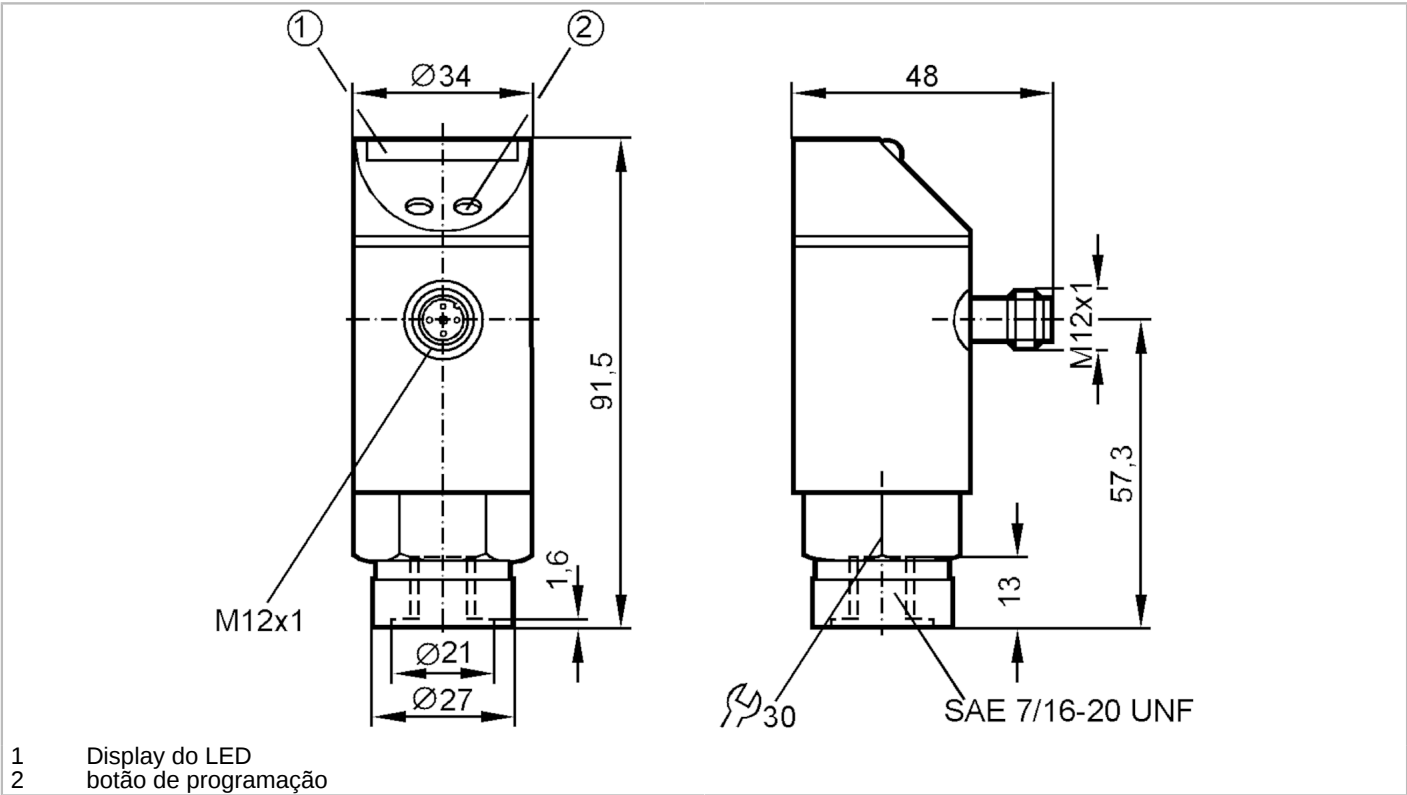




Sensor de pressão com barra de LED

PB-001PRBU76-HFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Alcance de medição [psi]	0...10
Conexão de processo	conexão da rosca 7/16" - 20 UNF Rosca interna

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]	450
Resistência à pressão [psi]	150
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
Retardo de prontidão [s]	0,2



Sensor de pressão com barra de LED

PB-001PRBU76-HFPKG/US/ IV

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...10	
Ponto de comutação SP [psi]		0,5...10	
Ponto de comutação e retorno rP [psi]		0,3...9,8	
Em intervalos de [psi]		0,1	
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	
Proteção		IP 65	
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	



Sensor de pressão com barra de LED

PB-001PRBU76-HFPKG/US/ IV

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 7/16" - 20 UNF 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

