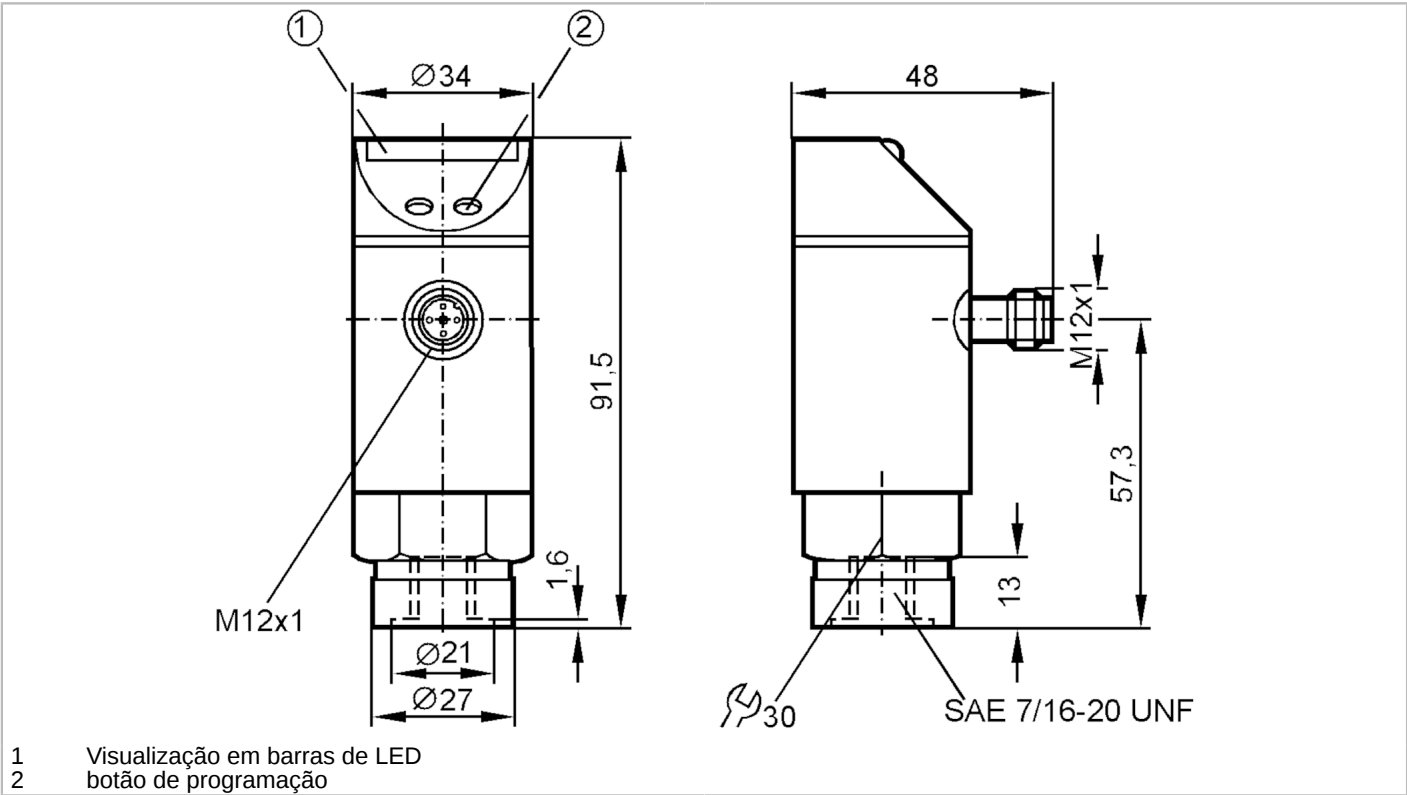




Sensor de pressão com barra de LED

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
Intervalo de medição [psi]	0...10
Conexão de processo	ligação roscada 7/16" - 20 UNF rosca interna

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Aplicação	para aplicações industriais
Substância	líquidos e gases
Temperatura do fluído [°C]	-25...80
Pressão mín. de rutura [psi]	450
Resistência à pressão [psi]	150
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

PB-001PRBU76-HFPKG/US/ IV

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 [psi]	0...10	
Ponto de comutação SP [psi]	0,5...10	
Ponto de reposição rP [psi]	0,3...9,8	
Em passos de [psi]	0,1	
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 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



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 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 7/16" - 20 UNF rosca interna	

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 M12; codificação: A; Contatos: dourado

