

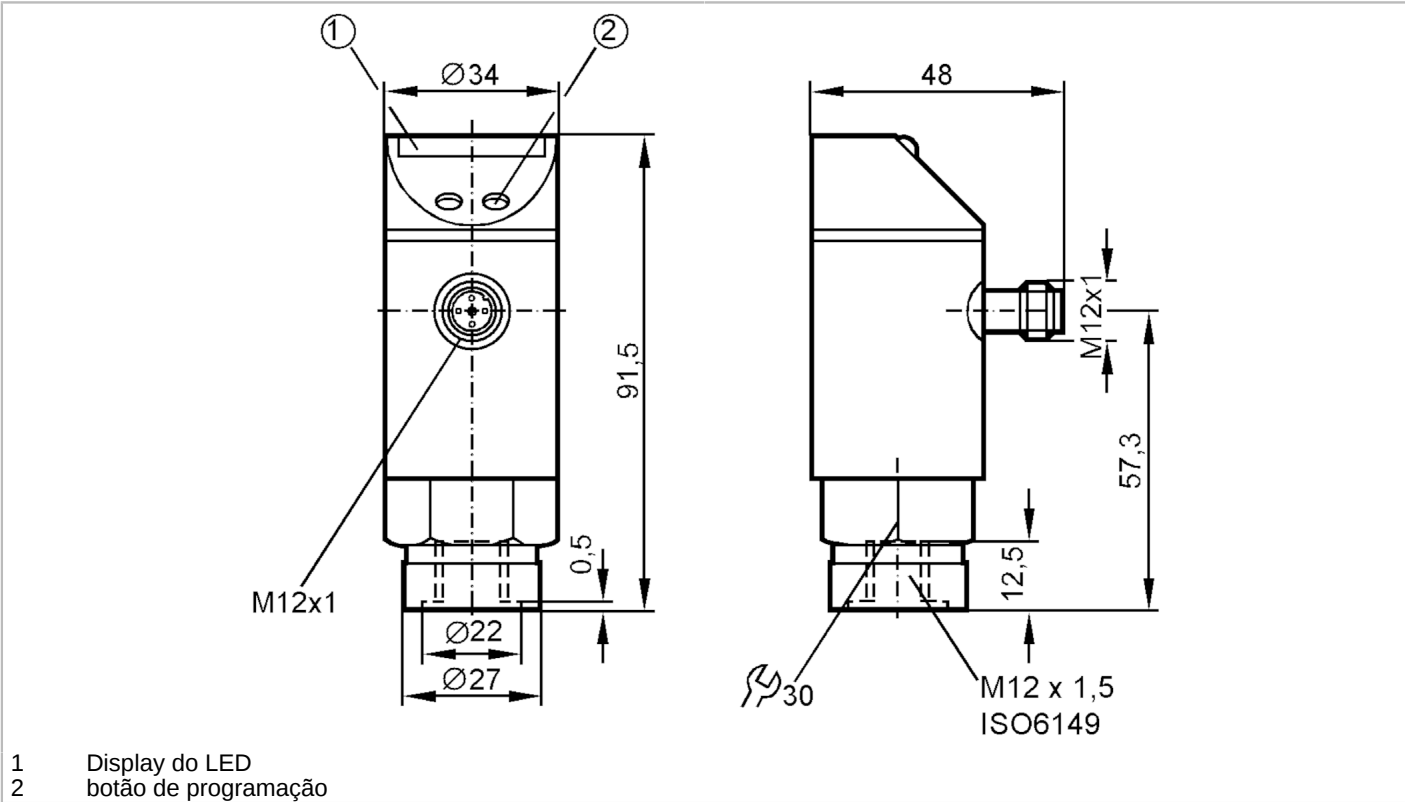


Sensor de pressão com barra de LED

PB-100-SBM12-HFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN5002
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 1
Alcance de medição	[bar]	0...100
Conexão de processo		conexão da rosca M12 x 1,5 Rosca interna ISO 6149
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	[bar]	650
Resistência à pressão	[bar]	300
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

PB-100-SBM12-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	[bar]	0...100
Ponto de comutação SP	[bar]	5...100
Ponto de comutação e retorno rP	[bar]	3...98
Em intervalos de	[bar]	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

PB5122



Sensor de pressão com barra de LED

PB-100-SBM12-HFPKG/US/ /V

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

Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Materiais	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; 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 M12 x 1,5 Rosca interna ISO 6149	

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

