

PB4011

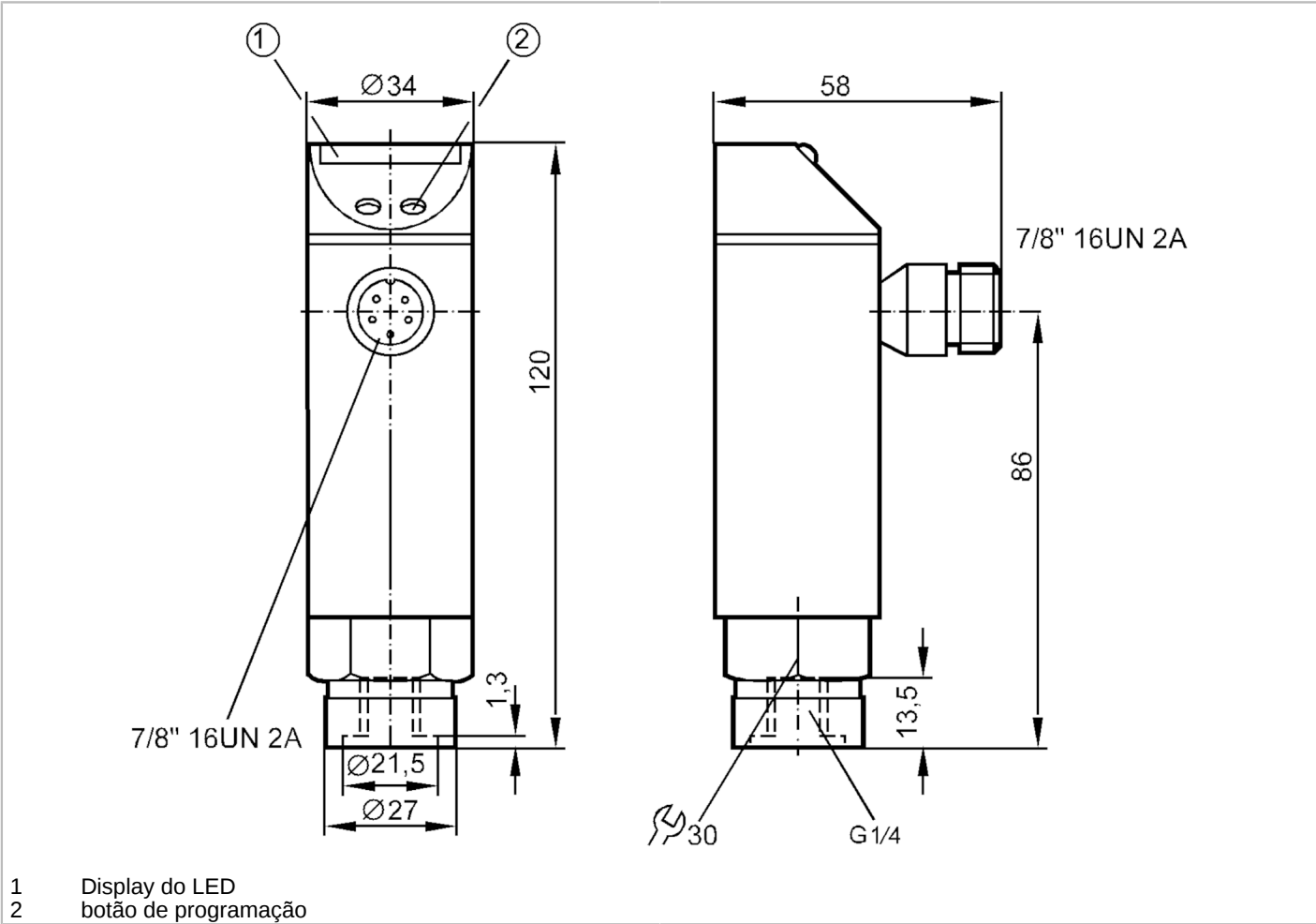


Sensor de pressão com barra de LED

PB-250-SBR14-HFBOW/LS/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN4221 + E30058
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...250
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 Rosca interna
Campo de aplicação	
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...70
Min. Berstdruck [bar]	850
Resistência à pressão [bar]	400
Tipo de pressão	pressão relativa



Sensor de pressão com barra de LED

PB-250-SBR14-HFBOW/LS/ /V

Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	102...132 AC
Consumo de corrente	[mA]	20
Retardo de prontidão	[s]	0,35
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
Quantidade de saídas digitais		1
Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	2
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição	[bar]	0...250
Ponto de comutação SP	[bar]	12,5...250
Ponto de comutação e retorno rP	[bar]	7,5...245
Em intervalos de	[bar]	2,5
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...70
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a choques		

PB4011



Sensor de pressão com barra de LED

PB-250-SBR14-HFBOW/LS/ /V

Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
-------------------------	----------------	---------------------

Dados mecânicos

Materiais	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 1.4301 (aço inoxidável / 304)
Materiais em contato com o fluido	FKM; cerâmica; 1.4305 (aço inoxidável / 303)
Ciclos de pressão mín.	100 milhões
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 Rosca interna
Elemento de estrangulamento disponível	não (instalação posterior)

Displays / elementos de operação

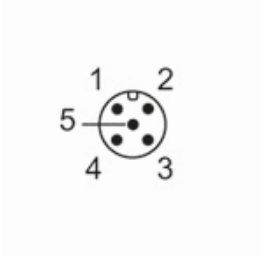
Display	Status de chaveamento	LED, amarelo
	valores de medição	10 x LED, verde Resolução 10% do valor final

Notas

Quantidade	1 peça
------------	--------

conexão elétrica

Conexão: 1 x 7/8"; codificação: A



Conexão

