

# PB4013



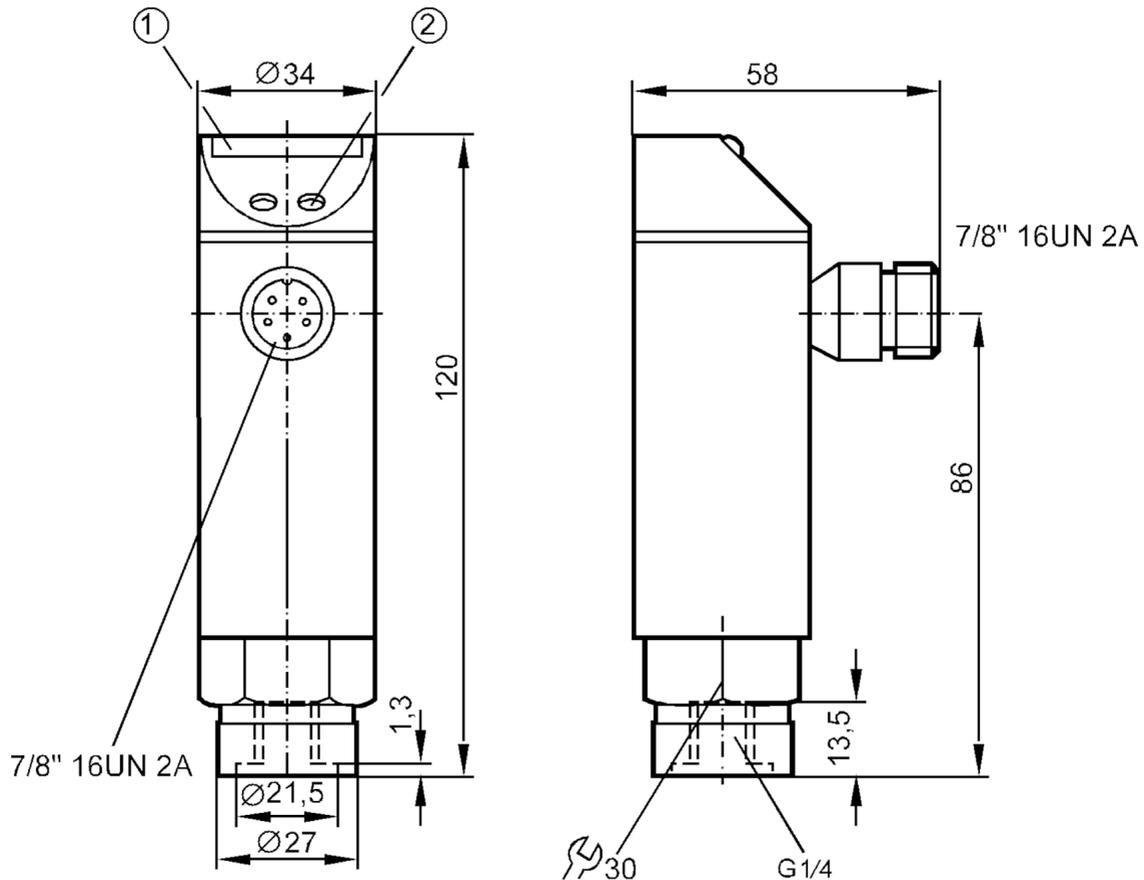
## Sensor de pressão com barra de LED

PB-025-SBR14-HFBOW/LS/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN4223 + E30058

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 1 Display do LED
- 2 botão de programação



### Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Alcance de medição [bar]	0...25
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 Rosca interna

### Área de aplicação

Aplicação	para aplicações industriais
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos
Temperatura do fluido [°C]	-25...70
Min. Berstdruck [bar]	350
Resistência à pressão [bar]	100
Tipo de pressão	pressão relativa

### Dados elétricos

Tensão de operação [V]	102...132 AC
------------------------	--------------

# PB4013



## Sensor de pressão com barra de LED

PB-025-SBR14-HFBOW/LS/ IV

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...25
Ponto de comutação SP [bar]	1,25...25
Ponto de comutação e retorno rP [bar]	0,75...24,5
Em intervalos de [bar]	0,25
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...70
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100
Proteção	IP 65

### 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
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)

# PB4013



## Sensor de pressão com barra de LED

PB-025-SBR14-HFBOW/LS/ IV

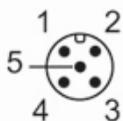
Dados mecânicos	
Materiais	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 1.4301 (aço inoxidável / 304)
Materiais em contato com o fluido	FKM; cerâmica; 1.4305 (aço inoxidável / 303)
Ciclos de pressão mín.	100 milhões
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 Rosca interna
Elemento de estrangulamento disponível	não (instalação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

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

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

### conexão elétrica

Conexão: 1 x 7/8"; codificação: A



### Conexão

