

PB4014

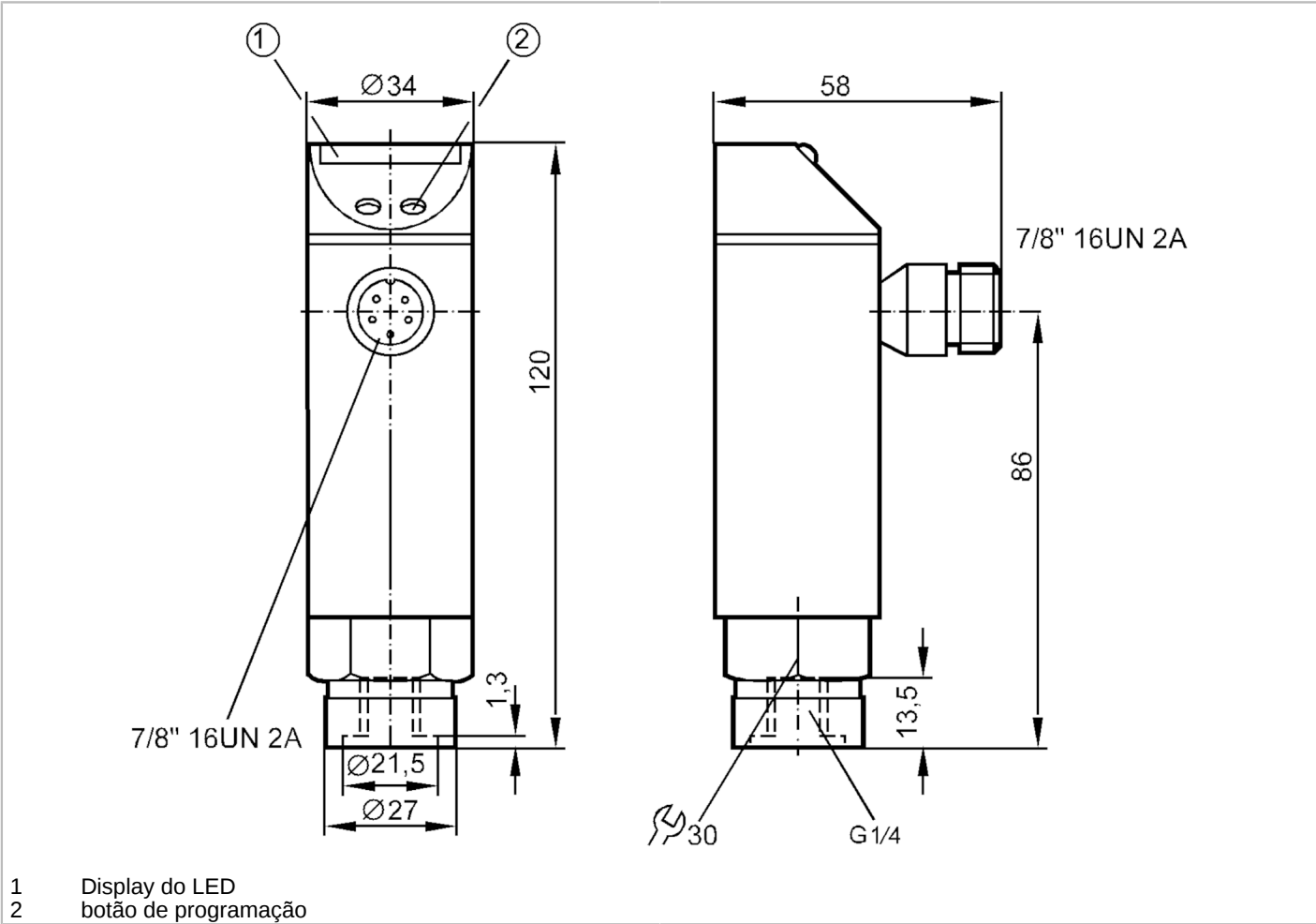


Sensor de pressão com barra de LED

PB-010-RBR14-HFBOW/LS/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN4224 + 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...10
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]	150
Resistência à pressão [bar]	50
Tipo de pressão	pressão relativa
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	102...132 AC



Sensor de pressão com barra de LED

PB-010-RBR14-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...10
Ponto de comutação SP	[bar] 0,5...10
Ponto de comutação e retorno rP	[bar] 0,3...9,8
Em intervalos de	[bar] 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...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)

PB4014



Sensor de pressão com barra de LED

PB-010-RBR14-HFBOW/LS/ /V

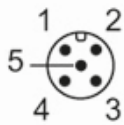
Dados mecânicos		
Materiais	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 1.4301 (aço inoxidável / 304)	
Materiais em contato com o fluido	FKM; cerâmica; 1.4305 (aço inoxidável / 303)	
Ciclos de pressão mín.	100 milhões	
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 Rosca interna	
Elemento de estrangulamento disponível	não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

