

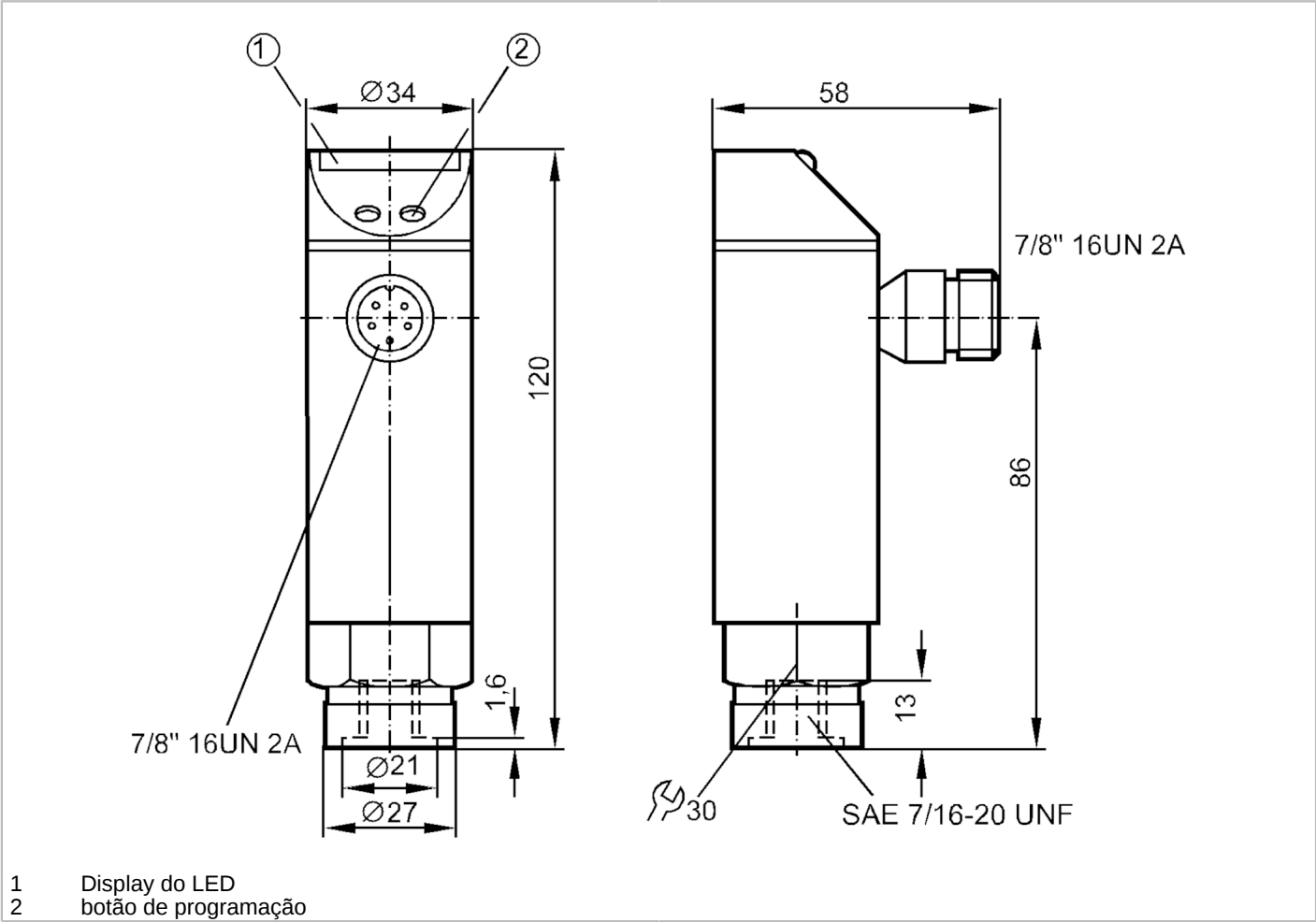
PZ9910



Sensor de pressão com barra de LED

PZ-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 Display do LED
- 2 botão de programação



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Alcance de medição [psi]	0...5000
Conexão de processo	conexão da rosca 7/16" - 20 UNF Rosca interna
Área 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 [psi]	14000
Resistência à pressão [psi]	8500
Tipo de pressão	pressão relativa
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	102...132 AC
Consumo de corrente [mA]	20

PZ9910



Sensor de pressão com barra de LED

PZ-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

Classe de proteção	I
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))
Frequência de comutação AC [Hz]	10
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição [psi]	0...5000
Ponto de comutação SP [psi]	250...5000
Ponto de comutação e retorno rP [psi]	150...4900
Em intervalos de [psi]	50
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
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)

PZ9910



Sensor de pressão com barra de LED

PZ-500PSBU76-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 7/16" - 20 UNF Rosca interna	

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

