

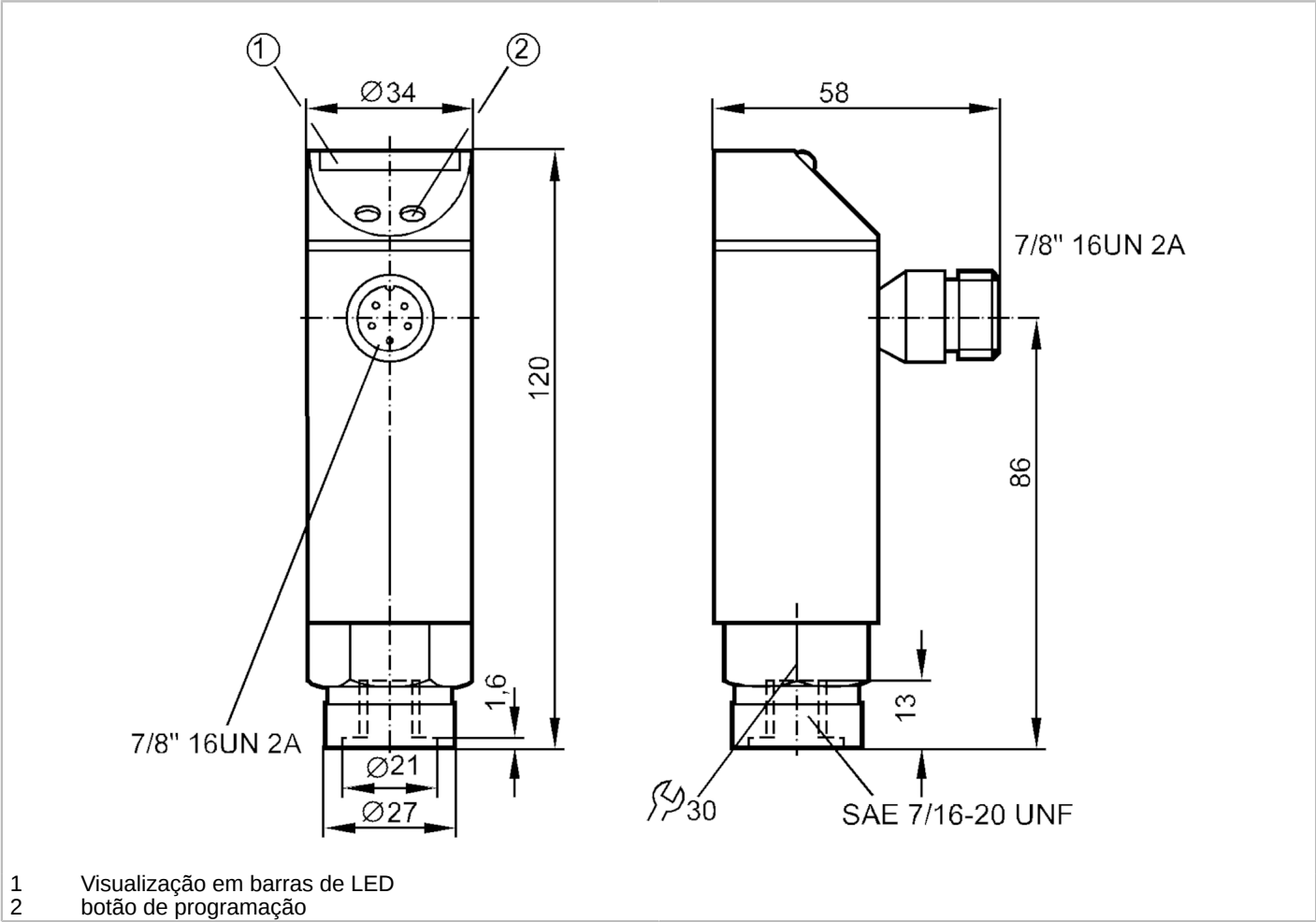
PZ9910



Sensor de pressão com barra de LED

PZ-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Intervalo de medição [psi]	0...5000
Conexão de processo	ligação roscada 7/16" - 20 UNF rosca interna
Aplicação	
Aplicação	para aplicações industriais
Substância	líquidos e gases
Condicional utilizável para	Em substâncias gasosas, a área de aplicação está restringida ao máx. de 25 bar.
Temperatura do fluído [°C]	-25...70
Pressão mín. de rutura [psi]	14000
Resistência à pressão [psi]	8500
Tipo de pressão	pressão relativa
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [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
Tempo de atraso a ligar [s]	0,35
Watchdog integrado	sim

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
---------------------------------	----------------------------------

Saídas

Quantidade total de saídas	1
Sinal de saída	sinal de comutação
Quantidade de saídas digitais	1
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	2
Corrente nominal permanente 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-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de medição [psi]	0...5000
Ponto de comutação SP [psi]	250...5000
Ponto de reposição rP [psi]	150...4900
Em passos de [psi]	50
Informação sobre a histerese	ajustável

Precisão/desvios

Precisão do ponto de comutação [% do valor final]	< ± 2,0
Repetibilidade [% do valor final]	< ± 0,25; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio de temperatura por 10 K	< ± 0,3

Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	botão de programação
------------------------------	----------------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	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 a 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	ligação rosca 7/16" - 20 UNF rosca interna	

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo
	valores medidos	10 x LED, verde Resolução 10% do valor final

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Conexão: 1 x 7/8"; codificação: A



Conexão

