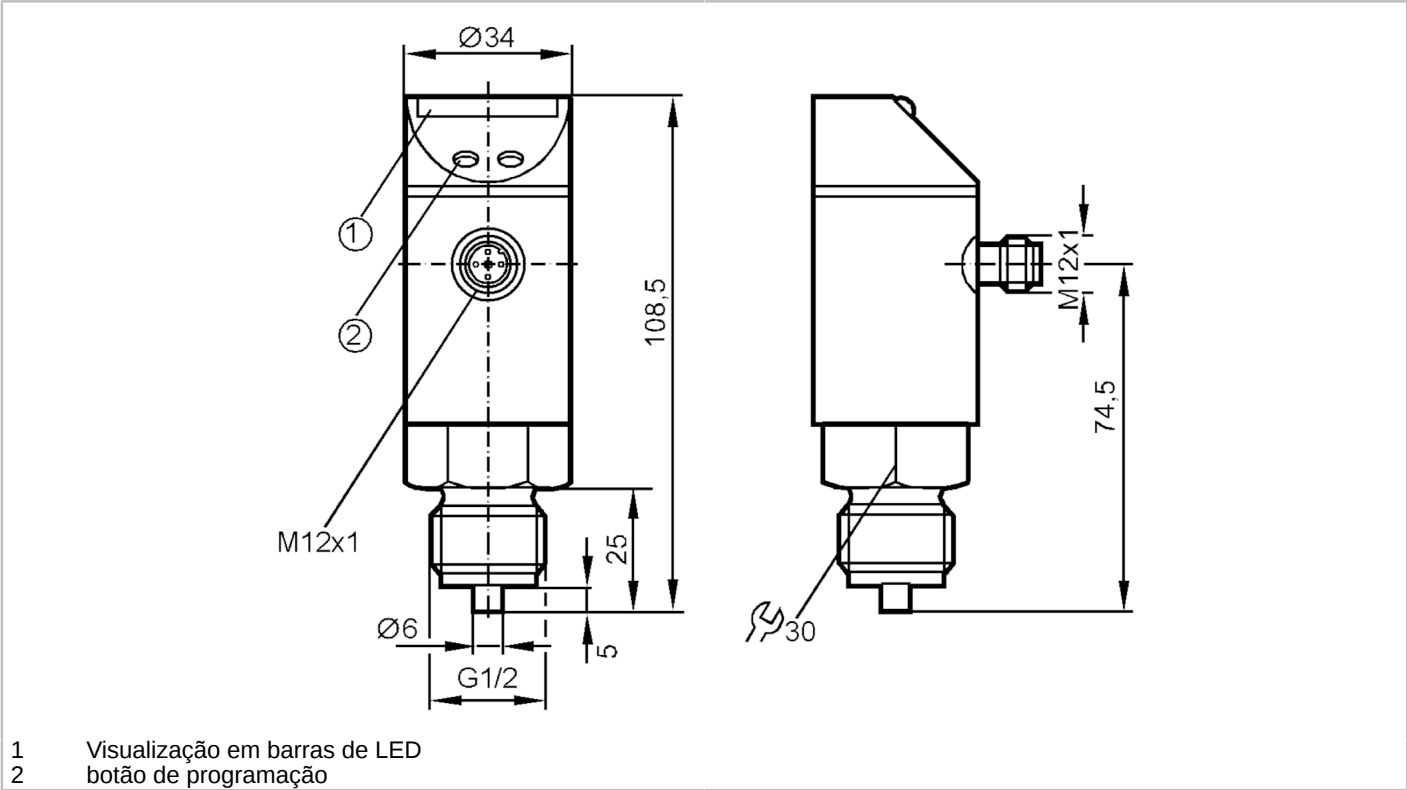




Sensor de pressão com barra de LED

PZ-001-RDR12-HFPKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 1
Intervalo de medição	[bar]	0...1
Conexão de processo		ligação roscada G 1/2 rosca externa
Aplicação		
Característica especial		Contactos banhados a ouro
Aplicação		para aplicações industriais
Substância		líquidos e gases
Temperatura do fluído	[°C]	-25...80
Pressão mín. de rutura	[bar]	30
Resistência à pressão	[bar]	10
Tipo de pressão		pressão relativa
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	18...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	50
Resistência de isolamento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tempo de atraso a ligar	[s]	0,2



Sensor de pressão com barra de LED

PZ-001-RDR12-HFPKG/US/ IV

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	
Conexão elétrica		PNP	
Quantidade de saídas digitais		1	
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2	
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	250	
Frequência de comutação DC	[Hz]	10	
Proteção contra curto-circuito		sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de medição / de ajuste			
Intervalo de medição	[bar]	0...1	
Ponto de comutação SP	[bar]	0,05...1	
Ponto de reposição rP	[bar]	0,03...0,98	
Em passos de	[bar]	0,01	
Informação sobre a histerese		ajustável	
Precisão/desvios			
Precisão do ponto de comutação		< ± 2,0	
	[% do valor final]		
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...80	
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100	
Proteção		IP 65	
Testes/aprovações			
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V	

PZ5457



Sensor de pressão com barra de LED

PZ-001-RDR12-HFPKG/US/ IV

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)

Dados mecânicos

Materiais	1.4305 (aço inoxidável / 303); PBT; PC; PA; NBR; EPDM/X; FKM	
Materiais em contato com o fluído	FKM; cerâmica; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Ciclos de pressão mín.	100 milhões	
Conexão de processo	ligação roscada G 1/2 rosca externa	

Visualizadores/elementos de funcionamento

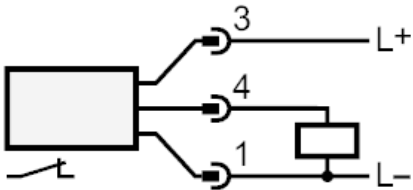
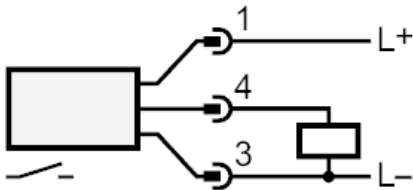
Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo
	valores medidos	10 x LED, verde Resolução 10% do valor final

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Conexão



Conexão: 1 x M12; Contatos: dourado