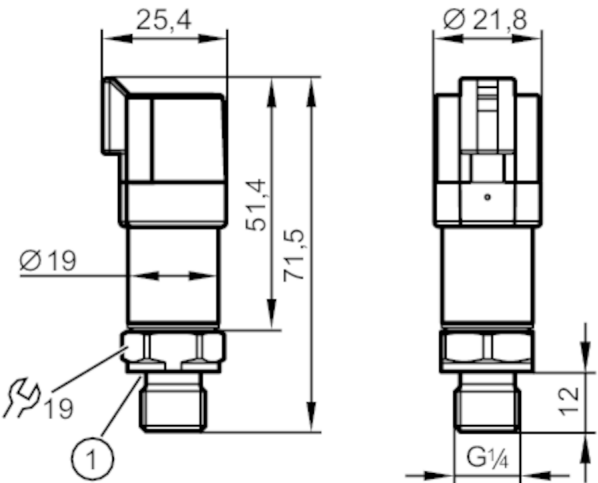


PU5760



Transmissor de pressão

PU-600-SEG14-B-DVG/DE



1 Vedação



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1		
Intervalo de medição	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa (DIN EN ISO 1179-2)		

Aplicação

Aplicação	para aplicações móveis		
Substância	líquidos e gases		
Temperatura do fluido [°C]	-40...125		
Pressão mín. de rutura	2500 bar	36255 psi	250 MPa
Resistência à pressão	1500 bar	21755 psi	150 MPa
Aviso da resistência à pressão	estático		
Resistência contra vácuo [mbar]	-1000		
Tipo de pressão	pressão relativa		

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	16...32 DC
Consumo de corrente [mA]	< 12
Resistência de isolamento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Entradas/saídas

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

Saídas

Quantidade total de saídas	1
Sinal de saída	sinal analógico



Transmissor de pressão

PU-600-SEG14-B-DVG/DE

Quantidade de saídas analógicas	1
Tensão da saída analógica [V]	0...10
Resistência mín. de carga [Ω]	2000
Resistente a curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de medição	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
----------------------	-------------	--------------	------------

Precisão/desvios

Repetibilidade [% de duração]	$< \pm 0,05$; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio das características [% de duração]	$< \pm 0,8$; (incl. desvio de aparafusamento, erro de ponto zero e de tensão, não linearidade, histerese)
Desvio de linearidade [% de duração]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Desvio de histerese [% de duração]	$< \pm 0,2$
Estabilidade a longo prazo [% de duração]	$< \pm 0,1$; (por 6 meses)
Ponto zero do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)

Tempos de resposta

Tempo de resposta ao degrau da saída analógica [ms]	2
---	---

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100
Proteção	IP 67; IP 69K

Testes/aprovações

CEM	conforme com UN ECE R10, rev. 5	(Conforme E1)
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	640	
Diretiva de equipamentos sob pressão	Modul A; pode ser utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 1 sob encomenda	

Dados mecânicos

Peso [g]	61,5
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4542 (17-4 PH / 630); PPS
Materiais em contato com o fluido	1.4542 (17-4 PH / 630)



Transmissor de pressão

PU-600-SEG14-B-DVG/DE

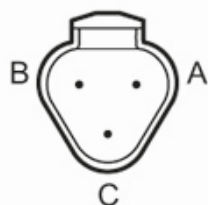
Ciclos de pressão mín.	60 milhões; (a 1,2 da pressão nominal)
Binário de aperto [Nm]	30...50; (torque recomendado; Depende da lubrificação, vedação e nível de pressão)
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa (DIN EN ISO 1179-2)
Vedação da conexão do processo	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Elemento de estrangulamento disponível	sim

Notas

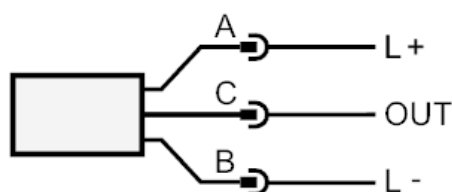
Notas	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = definição do valor limite
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Conexão: 1 x conector DEUTSCH (DT04-3P); Comprimento máximo do cabo: 30 m



Conexão



OUT saída analógica