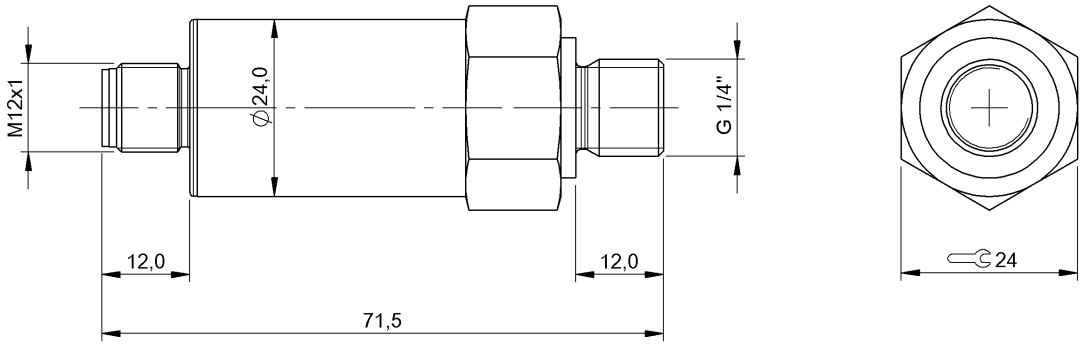
Sensores de pressão

BSP B010-DV004-A06A1A-S4
Código de pedido: BSP00H1



Basic features

Certificação/conformidade	CE cULus WEEE

Electrical connection

Conexão	M12x1-Conector, 4-polos, A-codificado
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra curto-circuito	sim
Versão elétrica	2 fios

Electrical data

Ciclos de carga	100 Milhões.
Classe de proteção	III
Consumo de corrente, máx.	25 mA
Tensão de serviço UB	8...32 VDC

Environmental conditions

Classe de proteção	IP67
Coeficiente de temperatura típico	≤ ±0,5 % FSO / 10K
EN 60068-2-27, choque	500 g, 1 ms
EN 60068-2-6, vibração	10 g, 25…2000 Hz
Emissão de interferências	EN 61326-2-3:2006
Resistência a interferências	EN 61000-6-2:2005
Temperatura ambiente	-40...85 °C
Temperatura de armazenamento	-40...85 °C
Temperatura de compensação	-25...85 °C
Temperatura do meio	-40...125 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1388 a

Material

Material da conexão de processo	Aço inoxidável (1,4301)
Material da célula de medição	Cerâmica Al2O3
Material do anel de vedação	FKM
Material do invólucro	Aço inoxidável (1,4301)
Material do invólucro do conector	Latão niquelado

Mechanical data

Conexão do processo	G 1/4" (DIN 3852)
Peso	120.00 g
Torque de aperto, máx.	5 Nm

Output/Interface

Saída analógica	Analógica, corrente 4…20 mA

Range/Distance

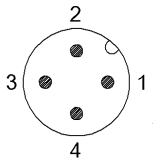
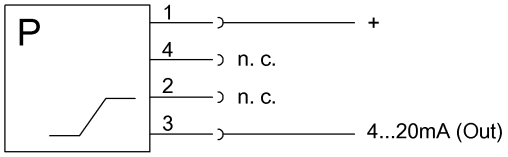
Estabilidade em longo prazo, máx.	0,3 % FSO/ano
Faixa de medição	0...10 bar
Precisão	±0,5 % FSO BFSL
Pressão de fragmentação	35.00 bar
Pressão de sobrecarga	20 bar
Resolução	≤ 14 Bit
Taxa de varredura	1 ms

Remarks

Resistente a vácuo
Carga permitida do resistor na saída analógica Rmáx= 800 Ohm
Informações aprofundadas sobre MTTF ou B10d, confira o certificado MTTF / B10d

As informações sobre o valor MTTF/B10d não representam nenhuma afirmação obrigatória sobre a qualidade e/ou a vida útil; trata-se somente de valores de experiência sem qualquer caráter vinculativo. O prazo de prescrição das reivindicações de garantia tampouco é estendido ou influenciado de nenhuma maneira por esta informação sobre o valor.

Connector Drawings



Wiring Diagrams