

1) Painel de indicação e de comando, 2) Conexão de processo, 3) Invólucro giratório em 320°



Basic features

Certificação/conformidade	CE cULus EAC WEEE
Painel de comando	2 teclas giratório em 320° Indicação de 7 segmentos, de 4 dígitos, vermelho

Display/Operation

Indicação da função de comutação	LED
----------------------------------	-----

Electrical connection

Conexão	M12x1-Macho, 4-polos, A-codificado
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra curto-circuito	sim

Electrical data

Ciclos de carga	100 Mio.
Ciclos de comutação, mín.	100 Mio.
Classe de proteção	III
Consumo de corrente, máx.	50 mA
Corrente de saída, máx.	250 mA
Frequência de comutação	200 Hz
Tensão de serviço UB	18...36 VDC

Environmental conditions

Classe de proteção	IP67
Coefficiente de temperatura típico	$\leq \pm 0.3\%$ FSO/10K
Emissão de interferências	EN 61326-2-3:2007
Resistência a interferências	EN 61326-2-3:2006
Temperatura ambiente	-25...85 °C
Temperatura de armazenamento	-40...85 °C
Temperatura de compensação	-25...85 °C
Temperatura do meio	-25...125 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	309 a
-------------	-------

Interface

Interface	IO-Link 1.1
Saída analógica	Analógica, corrente 4...20 mA
Saída de comutação	PNP contato normalmente aberto/contato normalmente fechado (NA/NF)

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	PA PA 6,6
Material do invólucro do conector	Aço inoxidável (1.4307)

Sensores de pressão
BSP B100-EV002-A02S1B-S4
 Código de pedido: BSP0098

BALLUFF

Mechanical data

Conexão do processo	G 1/4" (DIN 3852)
Peso	230.00 g
Torque de aperto, máx.	5 Nm

Range/Distance

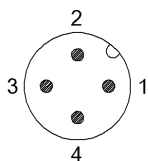
Estabilidade em longo prazo, máx.	0,3 % FSO/ano
Faixa de medição	0...100 bar
Precisão	±0,5 % FSO BFSL
Precisão de repetibilidade	≤ ± 0,2 % FSO
Pressão de fragmentação	300.00 bar
Pressão de sobrecarga	200 bar
Resolução	≤ 12 Bit
Taxa de varredura	1 ms

Remarks

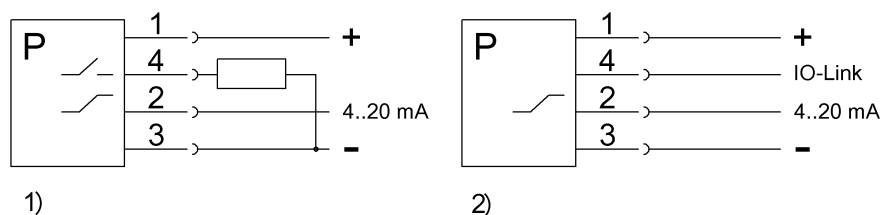
Resistente a vácuo
 Carga do resistor permitida na saída analógica R_{máx.} = 330 Ohm
 Informações aprofundadas sobre MTTF ou B10d, confira o certificado MTTF / B10d

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 (Schematic)



- 1) Modo padrão
- 2) Modo IO-Link