

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



Basic features

Certificação/conformidade	CE UKCA cULus Ecolab 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.	150 mA
Frequência de comutação	170 Hz
Tensão de serviço UB	18...30 VDC

Environmental conditions

Classe de proteção	IP67, IP69K, condição aparafusada
Coefficiente de temperatura típico	$\leq \pm 0,15\%$ FSO / 10K
EN 60068-2-27, choque	500 g, 11 ms
EN 60068-2-6, vibração	10 g, 25...2000 Hz
Emissão de interferências	EN 61326-1: 2013 EN 61326-2-3:2013
Resistência a interferências	EN 61326-1: 2013 EN 61326-2-3:2013
Temperatura ambiente	-40...85 °C
Temperatura de armazenamento	-40...85 °C
Temperatura de compensação	0...70 °C
Temperatura do meio	-40...125 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	267 a
-------------	-------

IO-Link

IDs de perfil IO-Link	0x0001 SSP0
-----------------------	-------------

Sensores de pressão
BSP B010-IV010-P00S2B-S4
Código de pedido: BSP00ZY

BALLUFF

Interface

Interface	IO-Link 1.1
Saída analógica	Analógico, tensão/analógico, corrente comutável 4...20 mA/0... 10 V
Saída de comutação	2x PNP/NPN contato normalmente aberto/contato normalmente fechado (NA/NF) comutável

Material

Conexão de processo, material do anel de vedação	FKM
Material da conexão de processo	Aço inoxidável (1.4404)
Material da célula de medição	Aço inoxidável (1.4435)
Material do anel de vedação	FKM
Material do invólucro	Aço inoxidável (1.4301) PE, Polietileno de alta densidade
Material do invólucro do conector	Aço inoxidável (1.4301)
Meio de transmissão	Óleo de silicone

Mechanical data

Conexão do processo	G 1/2" (DIN 3852) faceamento frontal
Peso	350.00 g
Torque de aperto, máx.	10 Nm

Range/Distance

Estabilidade em longo prazo, máx.	0,15 % FSO/ano
Faixa de medição	0...10 bar
Precisão	±0,5 % FSO BFSL
Precisão de repetibilidade	≤ ± 0,2 % FSO
Pressão de fragmentação	50 bar
Pressão de sobrecarga	40 bar
Resolução	≤ 14 Bit
Taxa de varredura	1 ms
Tempo de reação, máx.	13 ms

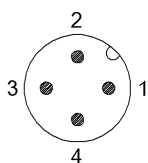
Remarks

Resistente a vácuo

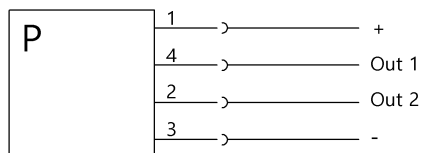
Informações aprofundadas sobre MTTF ou B10d, confira o certificado MTTF / B10d

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)



Out 1=PNP/NPN/IO-Link

Out 2=PNP/NPN/4...20 mA/0...10 V