

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



Basic features

Certificação/conformidade	CE UKCA cULus 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, condição aparafusada
Coefficiente de temperatura típico	$\leq \pm 0,3\%$ FSO / 10K
EN 60068-2-27, choque	30 g, 11 ms
EN 60068-2-6, vibração	30 g, 10...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	-25...85 °C
Temperatura do meio	-40...125 °C

Functional safety

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

IO-Link

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

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

Sensores de pressão
 BSP B250-EV009-P00S2B-S4
 Código de pedido: BSP00YC

BALLUFF

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) PE, Polietileno de alta densidade
Material do invólucro do conector	Aço inoxidável (1.4301)

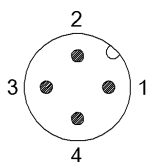
Range/Distance

Estabilidade em longo prazo, máx.	0,3 % FSO/ano
Faixa de medição	0...250 bar
Precisão	±0,5 % FSO BFSL
Precisão de repetibilidade	≤ ± 0,2 % FSO
Pressão de fragmentação	750 bar
Pressão de sobrecarga	400 bar
Resolução	≤ 14 Bit
Taxa de varredura	1 ms
Tempo de reação, máx.	13 ms

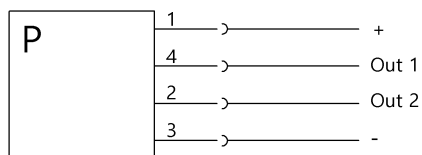
Mechanical data

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Out 1=PNP/NPN/IO-Link
 Out 2=PNP/NPN/4...20 mA/0...10 V