

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 | N/A |
|-----------------------|-----|

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 B100-EV009-P00S2B-S4-Z03
 Código de pedido: BSP00YA



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...100 bar |
| Precisão | ±0,5 % FSO BFSL |
| Precisão de repetibilidade | ≤ ± 0,2 % FSO |
| Pressão de fragmentação | 300 bar |
| Pressão de sobrecarga | 200 bar |
| Resolução | ≤ 14 Bit |
| Taxa de varredura | 1 ms |
| Tempo de reação, máx. | 13 ms |

Mechanical data

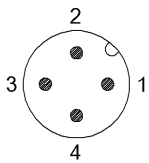
| | |
|------------------------|-------------------|
| Conexão do processo | G 1/4" (DIN 3852) |
| Peso | 230.00 g |
| Torque de aperto, máx. | 5 Nm |

Remarks

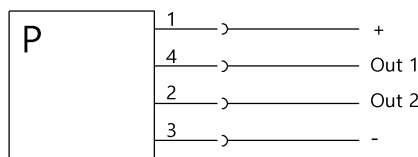
Resistente a vácuo
 Protocolo de medição incluído.
 Informações aprofundadas sobre MTTF ou B10d, confira o certificado MTTF / B10d

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