

## SBY34BF0BPKG/US

[illegible]

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas digitais: 1 |
| Conexão de processo             | Rp 3/4                           |

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Substâncias                 | Fluidos líquidos; água; soluções de glicol; Refrigerantes lubrificantes |
| Temperatura do fluido [°C]  | 0...85                                                                  |
| Resistência à pressão [bar] | 40                                                                      |
| Resistência à pressão [MPa] | 4                                                                       |

|                                        |      |                              |
|----------------------------------------|------|------------------------------|
| Tensão de operação                     | [V]  | 10...30 DC; (para SELV/PELV) |
| Consumo de corrente                    | [mA] | < 15                         |
| Classe de proteção                     |      | III                          |
| Proteção contra inversão de polaridade |      | sim                          |



## Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY34BF0BPKG/US

| Entradas/saídas                                                   |      |                                                                                                                                    |                    |
|-------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Quantidade de entradas e saídas                                   |      | Quantidade de saídas digitais: 1                                                                                                   |                    |
| Saídas                                                            |      |                                                                                                                                    |                    |
| Saídas totais                                                     |      | 1                                                                                                                                  |                    |
| Sinal de saída                                                    |      | sinal de comutação                                                                                                                 |                    |
| Função elétrica                                                   |      | PNP                                                                                                                                |                    |
| Quantidade de saídas digitais                                     |      | 1                                                                                                                                  |                    |
| Saída                                                             |      | normalmente aberto                                                                                                                 |                    |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC                     | [V]  | 2,5                                                                                                                                |                    |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA] | 100                                                                                                                                |                    |
| Proteção contra curto-circuitos                                   |      | sim                                                                                                                                |                    |
| Proteção contra sobrecarga                                        |      | sim                                                                                                                                |                    |
| Faixa de medição / de ajuste                                      |      |                                                                                                                                    |                    |
| Alcance de ajuste                                                 |      | [l/min]                                                                                                                            | 1...25             |
| Precisão / desvios                                                |      |                                                                                                                                    |                    |
| Repetibilidade                                                    |      | [% do valor final]                                                                                                                 | 1                  |
| Histerese                                                         |      | [l/min]                                                                                                                            | 0,5...2            |
| Erro de medição                                                   |      | [% do valor final]                                                                                                                 | ± 5                |
| Tempos de reação                                                  |      |                                                                                                                                    |                    |
| Tempo de resposta                                                 |      | [s]                                                                                                                                | < 0,01             |
| Condições ambientais                                              |      |                                                                                                                                    |                    |
| Temperatura ambiente                                              |      | [°C]                                                                                                                               | 0...60             |
| Temperatura de armazenamento                                      |      | [°C]                                                                                                                               | -15...80           |
| Proteção                                                          |      |                                                                                                                                    | IP 65; IP 67       |
| Certificações / testes                                            |      |                                                                                                                                    |                    |
| EMC                                                               |      | DIN EN 61000-6-2                                                                                                                   |                    |
|                                                                   |      | DIN EN 61000-6-3                                                                                                                   |                    |
| Resistência a choques                                             |      | DIN EN 60068-2-27                                                                                                                  | 20 g (11 ms)       |
| Resistência à vibrações                                           |      | DIN EN 60068-2-6                                                                                                                   | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                                                              |      | [anos]                                                                                                                             | 3318               |
| Dados mecânicos                                                   |      |                                                                                                                                    |                    |
| Peso                                                              |      | [g]                                                                                                                                | 559,4              |
| Materiais                                                         |      | latão quimicamente niquelado; PP; alumínio anodizado; PA                                                                           |                    |
| Materiais em contato com o fluido                                 |      | 1.4310 (aço inoxidável / 301); 1.4301 (aço inoxidável / 304); PBT; latão quimicamente niquelado; PP; PPS; poliolefina; anel O: FKM |                    |
| Conexão de processo                                               |      | Rp 3/4                                                                                                                             |                    |
| Ciclos de comutação mecânica                                      |      | 10 milhões                                                                                                                         |                    |

# SBY333



## Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY34BF0BPKG/US

### Displays / elementos de operação

|         |                       |                  |
|---------|-----------------------|------------------|
| Display | Status de chaveamento | 4 x LED, amarelo |
|---------|-----------------------|------------------|

### Acessórios

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Material incluído | Chave allen sextavada |
|-------------------|-----------------------|

### Observações

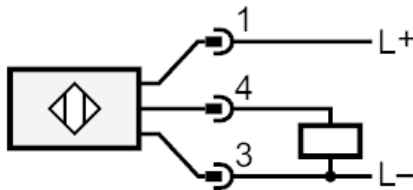
|                        |                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Observações            | atenção não girar a tampa além do valor máximo da área de ajuste |
|                        | todas as especificações valem para água (20 °C).                 |
| Notas                  | observe o design modificado do invólucro!                        |
| Unidades por embalagem | 1 peça                                                           |

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão



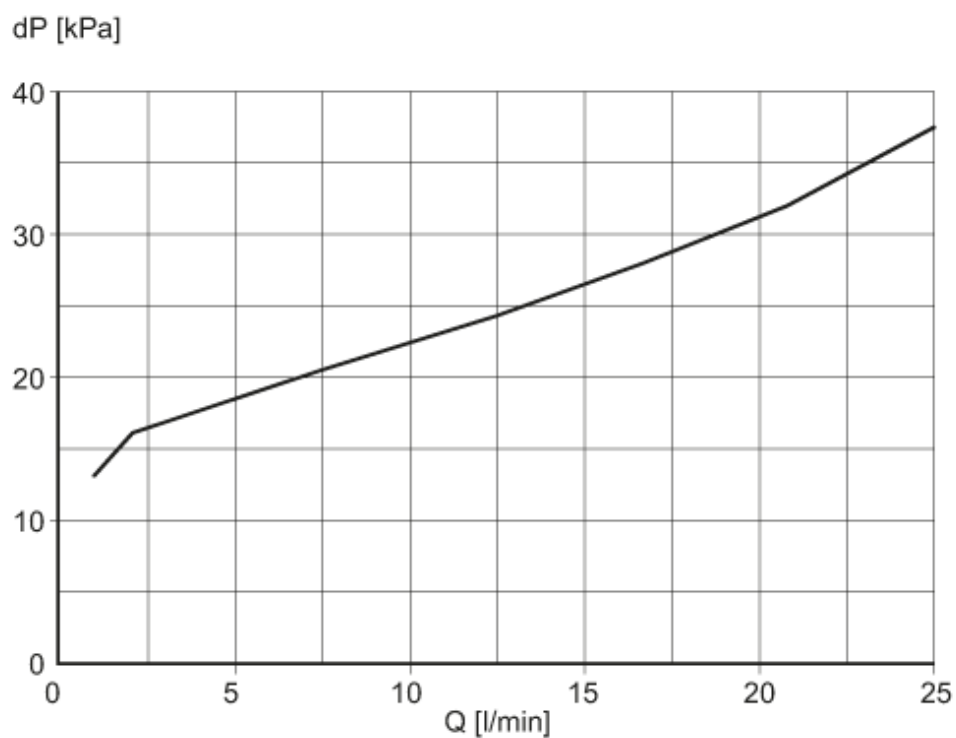


## Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY34BF0BPKG/US

### diagrama e curvas

Perda de pressão



dP Perda de pressão

Q vazão volumétrica