



## Boia de nível magnética 2018

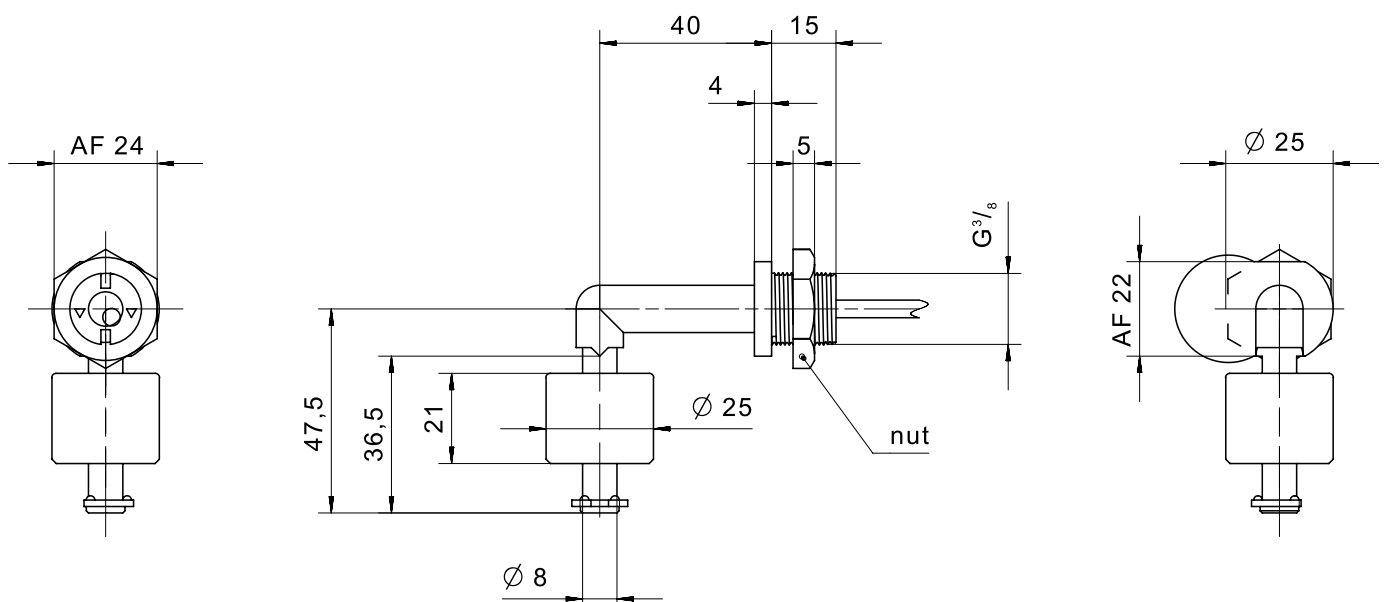
Devido à seu design compacto e medição confiável, a boia de nível elobau modelo 2018 com rosca G 3/8 é ideal para aplicação em equipamentos móbil e controle de processos industriais. A boias de nível elobau podem ser personalizadas de acordo com a sua necessidade através de forma simples e rápida em nosso configurador de produto on-line.

### Especificação Técnica

- Instalação horizontal
- Rosca G 3/8
- Sistema de engate rápido para fácil instalação
- Material: cabo em PVC (outros materiais sob consulta: PP, PVDF ou PA)
- Tensão máx. 48 V
- Tipo de contato: NA, NF e changeover
- Temperatura de trabalho (PVC) de -10 °C até +65 °C
- Classe de proteção IP67

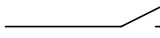
### Desenho técnico

IMAGE 1/2

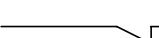


## IMAGE 2/2

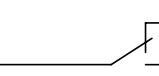
201810..

BN  WH

201820..

BN  WH

2018130..

BK  BU  
BN

## Product options

## IMAGE 1/1

### ORDERING KEY

| 2018 |    |     | Miniature float switch G3/8, angled                |
|------|----|-----|--|
|      | 10 |     | N.O. – material PVC – cable connection 1m          |
|      | 20 |     | N.C. – material PVC – cable connection 1m          |
|      | 30 |     | C.O. – material PVC – cable connection 1m          |
|      |    |     | Other materials (PP, PVDF, PA) on request          |
|      |    |     |  |
|      |    |     | <b>Other available cable lengths</b>               |
|      |    | -3  | 3 m  |
|      |    | -5  | 5 m  |
|      |    | -10 | 10 m   |
|      |    |     | Other cable materials and cable lengths on request |

## Características do artigo

| Attribute   | 201810            | 201820 | 201830 |
|---|-------------------|--------|--------|
| Max. switching voltage                            | 48 V DC           |        |        |
| Max. switching voltage                            | 48 V AC           |        |        |
| Max. switching current                            | 0.5 A             |        | 0.3 A  |
| Max. switching power                              | 10 W              |        |        |
| Contact form                                      | 1A                | 1B     | 1C     |
| Output signal                                     | digital           |        |        |
| Technology  | Reed              |        |        |
| Switching point function                          | Rising level      |        |        |
| Change of switching function by turning the float | yes               |        |        |
| Recommended minimum density of the medium         | 0.7 g/cm³         |        |        |
| Float diameter                                    | 25 mm             |        |        |
| Version   | Angled            |        |        |
| Housing material                                  | PVC               |        |        |
| Float material                                    | PVC               |        |        |
| Riser material                                    | PVC               |        |        |
| Cable material                                    | PVC               |        |        |
| Operating temperature min.                        | -10 °C            |        |        |
| Max. operating temperature                        | 65 °C             |        |        |
| Pressure resistance                               | 3 bar             |        |        |
| Protection class outside container                | IP67 DIN EN 60529 |        |        |
| Protection class inside container                 | IP68 DIN EN 60529 |        |        |
| Installation                                      | from inside       |        |        |
| Mounting type                                     | Thread            |        |        |
| Thread  | G 3/8             |        |        |
| Riser diameter                                    | 8 mm              |        |        |
| Installation opening                              | G 3/8             |        |        |
| Torque  | 3 N m             |        |        |
| Riser length                                      | 48/40mm           |        |        |
| Connector type                                    | -                 |        |        |
| Cable length                                      | 1 m               |        |        |