



## Boia de nível magnética 27481101

Devido à seu design compacto e medição confiável, a boia de nível elobau modelo 27481101 com rosca G 1 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

- Rosca G 1 com conector M12
- Sistema de engate rápido para fácil instalação
- Material: aço inox
- Tensão máx. 48 V
- Tipo de contato: NA
- Temperatura de trabalho de -25 °C até +90 °C
- Classe de proteção IP67

Desenho técnico

IMAGE 1/3

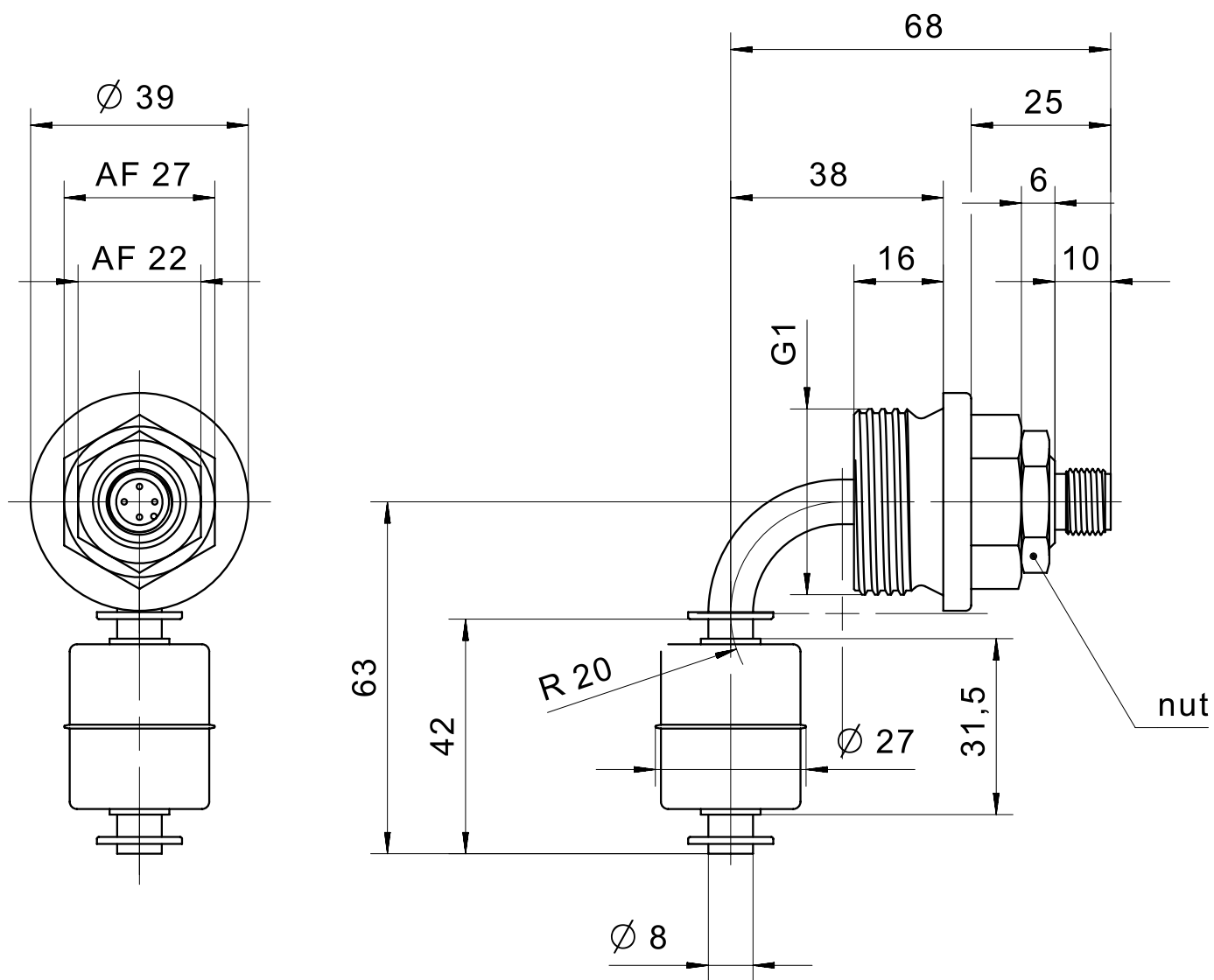


IMAGE 2/3

# male M12

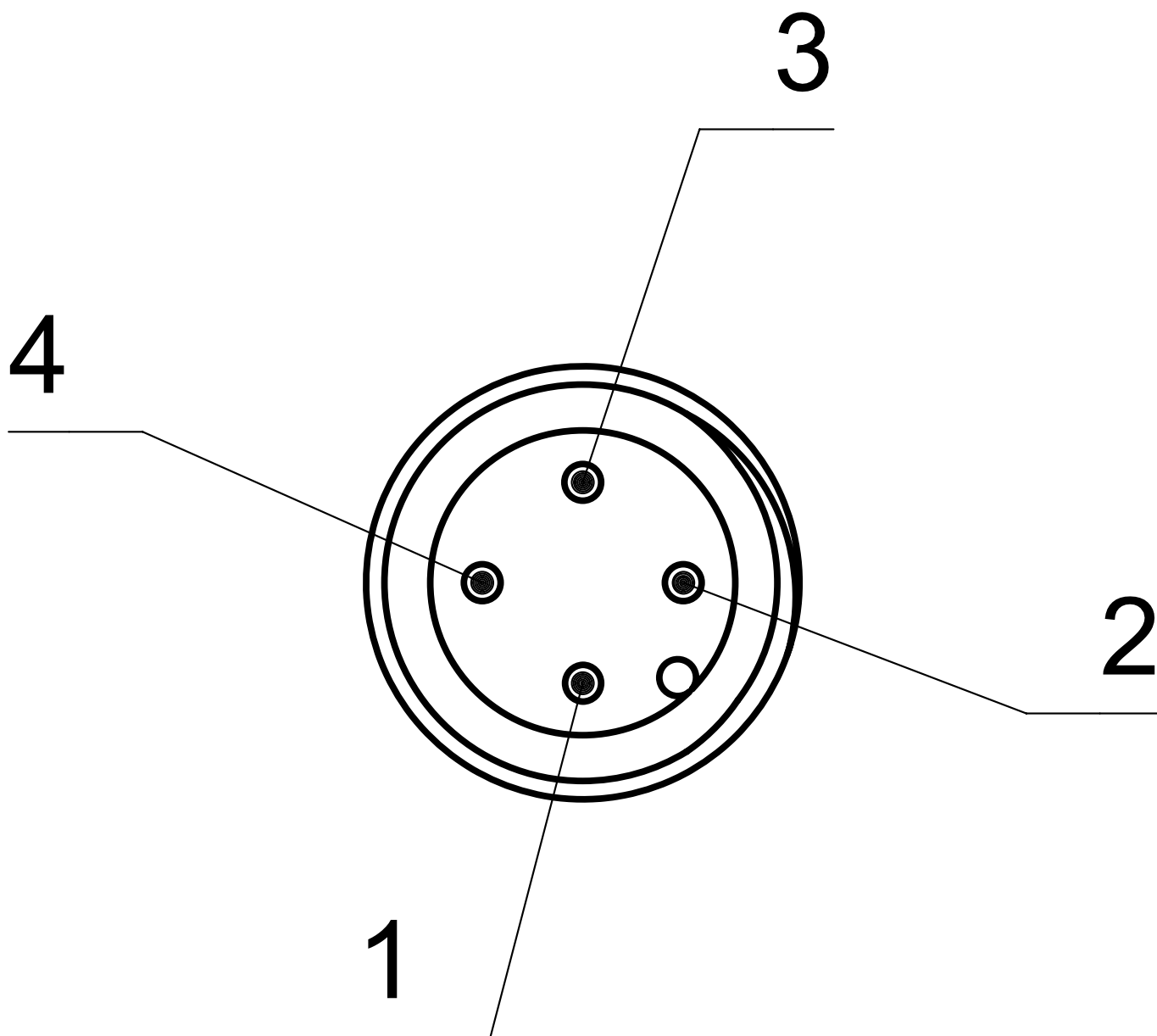


IMAGE 3/3



#### Product options

IMAGE 1/1

#### ORDERING KEY

|          | Miniature float switch G1, stainless steel |
|----------|--|
| 27481101 | N.O. – material VA – M12 connector         |
|          | More connectors on request                 |

## Características do artigo

| Attribute   | 27481101               |
|---|------------------------|
| Max. switching voltage                            | 48 V DC                |
| Max. switching voltage                            | 48 V AC                |
| Max. switching current                            | 0.5 A                  |
| Max. switching power                              | 10 W                   |
| Contact form                                      | 1A                     |
| Output signal                                     | digital                |
| Technology  | Reed                   |
| Switching point function                          | Rising level           |
| Change of switching function by turning the float | no                     |
| Recommended minimum density of the medium         | 0.67 g/cm <sup>3</sup> |
| Float diameter                                    | 27 mm                  |
| Version   | Angled                 |
| Housing material                                  | VA 1.4571              |
| Float material                                    | VA 1.4571              |
| Riser material                                    | VA 1.4571              |
| Operating temperature min.                        | -25 °C                 |
| Max. operating temperature                        | 90 °C                  |
| Pressure resistance                               | 25 bar                 |
| Protection class outside container                | IP67 DIN EN 60529      |
| Protection class inside container                 | IP68 DIN EN 60529      |
| Installation                                      | from outside           |
| Mounting type                                     | Thread                 |
| Thread  | G 1                    |
| Riser diameter                                    | 8 mm                   |
| Installation opening                              | G 1                    |
| Torque  | 50 N m                 |
| Riser length                                      | 63/38mm                |
| Connector type                                    | M12x1 4pol.            |