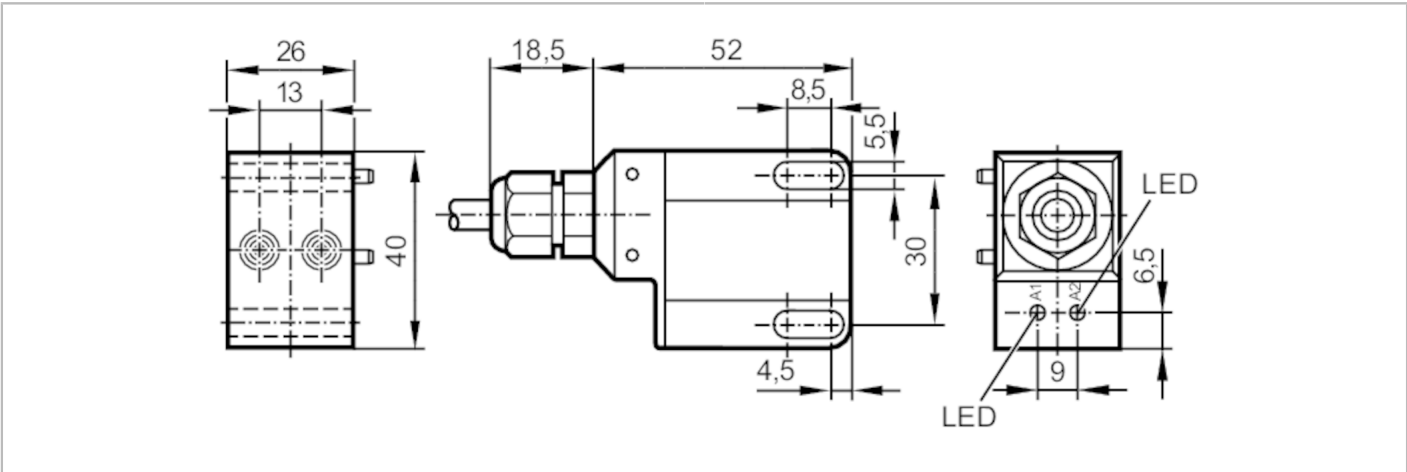




Sensor indutivo duplo para actuadores de válvula

IND2004DABOA/RTF



| Características do produto                            |      |                                                 |
|-------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Função de saída                                       |      | 2 x normalmente aberto                          |
| Alcance de detecção                                   | [mm] | 4                                               |
| Invólucro                                             |      | retangular                                      |
| Dimensões                                             | [mm] | 70,5 x 26 x 40                                  |
| Dados elétricos                                       |      |                                                 |
| Frequência AC                                         | [Hz] | 47...63                                         |
| Tensão de funcionamento                               | [V]  | 20...250 AC/DC                                  |
| Classe de proteção                                    |      | II                                              |
| Proteção contra inversão de polaridade                |      | não                                             |
| Saídas                                                |      |                                                 |
| Função de saída                                       |      | 2 x normalmente aberto                          |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC         | [V]  | 6,5                                             |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC         | [V]  | 6,5                                             |
| Corrente mínima de carga                              | [mA] | 5                                               |
| Corrente residual máx.                                | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação AC  | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC  | [mA] | 100                                             |
| Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frequência de comutação AC                            | [Hz] | 25                                              |
| Frequência de comutação DC                            | [Hz] | 50                                              |
| Resistente a curto-circuito                           |      | não                                             |
| Proteção contra sobrecarga                            |      | não                                             |



## Sensor indutivo duplo para actuadores de válvula

IND2004DABOA/RTF

| Zona de deteção                           |                     |                                                                                  |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de deteção                        | [mm]                | 4                                                                                |
| Distância real de comutação Sr            | [mm]                | 4 ± 10 %                                                                         |
| Distância de funcionamento                | [mm]                | 0...3,25                                                                         |
| Precisão/desvios                          |                     |                                                                                  |
| Fator de correção                         |                     | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3           |
| Histerese                                 | [% de Sr]           | 3...15                                                                           |
| Desvio do ponto de comutação              | [% de Sr]           | -10...10                                                                         |
| Condições de funcionamento                |                     |                                                                                  |
| Temperatura ambiente                      | [°C]                | -25...80                                                                         |
| Proteção                                  |                     | IP 67                                                                            |
| Testes/aprovações                         |                     |                                                                                  |
| CEM                                       | EN 60947-5-2        |                                                                                  |
|                                           | EN 55011            | classe B                                                                         |
| Dados mecânicos                           |                     |                                                                                  |
| Peso                                      | [g]                 | 221                                                                              |
| Invólucro                                 |                     | retangular                                                                       |
| Montagem                                  |                     | não embutido                                                                     |
| Dimensões                                 | [mm]                | 70,5 x 26 x 40                                                                   |
| Materiais                                 |                     | PC                                                                               |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |                     |                                                                                  |
| Visualizador                              | estado de comutação | 2 x LED, amarelo                                                                 |
| Conexão elétrica                          |                     |                                                                                  |
| Proteção necessária                       |                     | fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida        |
| Notas                                     |                     |                                                                                  |
| Notas                                     |                     | Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito. |
| Quantidade da embalagem                   |                     | 1 peças                                                                          |

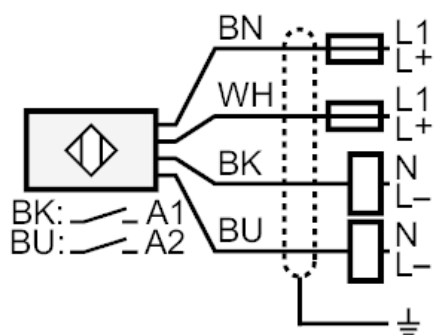
## Sensor indutivo duplo para actuadores de válvula

IND2004DABOA/RTF

### conexão elétrica

Cabo: 2 m; 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida