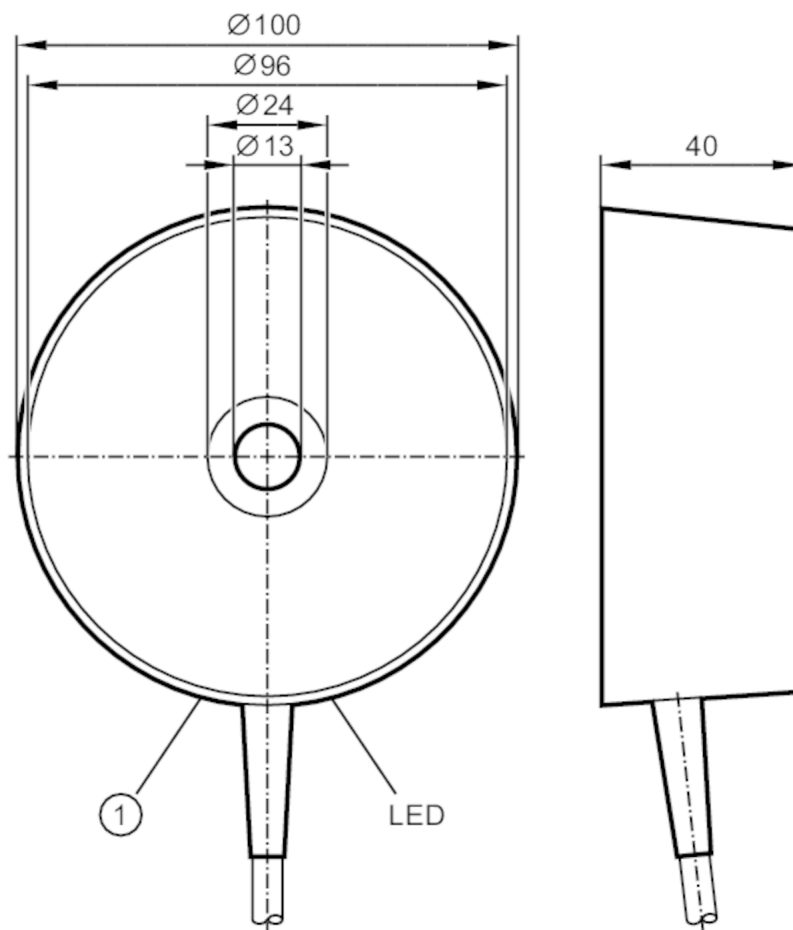


## Sensor indutivo de superfície

SIT-2070-ABOW-1



1 com potenciômetro



## Características do produto

|                     |      |                    |
|---------------------|------|--------------------|
| Saída               |      | normalmente aberto |
| Alcance de detecção | [mm] | 20...70            |
| Invólucro           |      | Cilíndrico         |
| Dimensões           | [mm] | Ø 100 / L = 40     |

## Dados elétricos

|                                        |      |             |
|----------------------------------------|------|-------------|
| Frequência AC                          | [Hz] | 47...63     |
| Tensão de operação                     | [V]  | 90...250 AC |
| Classe de proteção                     |      | II          |
| Proteção contra inversão de polaridade |      | não         |

## Saídas

|                                               |      |                    |
|-----------------------------------------------|------|--------------------|
| Saída                                         |      | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC | [V]  | 11                 |
| Corrente de saída mínima                      | [mA] | 15                 |
| Corrente residual máx.                        | [mA] | 6                  |



## Sensor indutivo de superfície

SIT-2070-ABOW-1

|                                                                   |                       |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC | [mA]                  | 200; (250 (...50 °C))                                                          |
| Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação      | [mA]                  | 1500; (10 ms / 0,5 Hz)                                                         |
| Frequência de comutação AC                                        | [Hz]                  | 5                                                                              |
| Proteção contra curto-circuitos                                   |                       | não                                                                            |
| Proteção contra sobrecarga                                        |                       | não                                                                            |
| <b>Faixa de registro</b>                                          |                       |                                                                                |
| Alcance de detecção                                               | [mm]                  | 20...70                                                                        |
| Distância de comutação ajustável                                  |                       | sim                                                                            |
| Configuração de fábrica da distância de comutação                 | [mm]                  | 70                                                                             |
| Distância real de comutação Sr                                    | [mm]                  | 70 ± 10 %                                                                      |
| <b>Precisão / desvios</b>                                         |                       |                                                                                |
| Fator de correção                                                 |                       | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2         |
| Histerese                                                         | [% de Sr]             | < 20                                                                           |
| Variação no ponto de comutação                                    | [% de Sr]             | -15...15                                                                       |
| <b>Condições ambientais</b>                                       |                       |                                                                                |
| Temperatura ambiente                                              | [°C]                  | -20...70                                                                       |
| Proteção                                                          |                       | IP 65                                                                          |
| <b>Certificações / testes</b>                                     |                       |                                                                                |
| EMC                                                               | EN 60947-5-2          |                                                                                |
|                                                                   | EN 55011              | classe B                                                                       |
| <b>Dados mecânicos</b>                                            |                       |                                                                                |
| Peso                                                              | [g]                   | 509,4                                                                          |
| Invólucro                                                         |                       | Cilíndrico                                                                     |
| Montagem                                                          |                       | não embutido                                                                   |
| Dimensões                                                         | [mm]                  | Ø 100 / L = 40                                                                 |
| Materiais                                                         |                       | PBT                                                                            |
| <b>Displays / elementos de operação</b>                           |                       |                                                                                |
| Display                                                           | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo                                                               |
| <b>Conexão elétrica</b>                                           |                       |                                                                                |
| Proteção necessária                                               |                       | fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido           |
| <b>Observações</b>                                                |                       |                                                                                |
| Observações                                                       |                       | Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho. |
| Unidades por embalagem                                            |                       | 1 peça                                                                         |



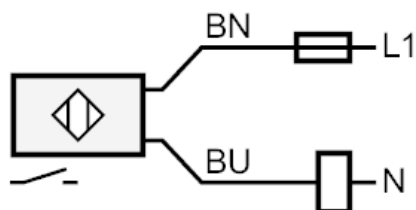
## Sensor indutivo de superfície

SIT-2070-ABOW-1

### conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



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

Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul