

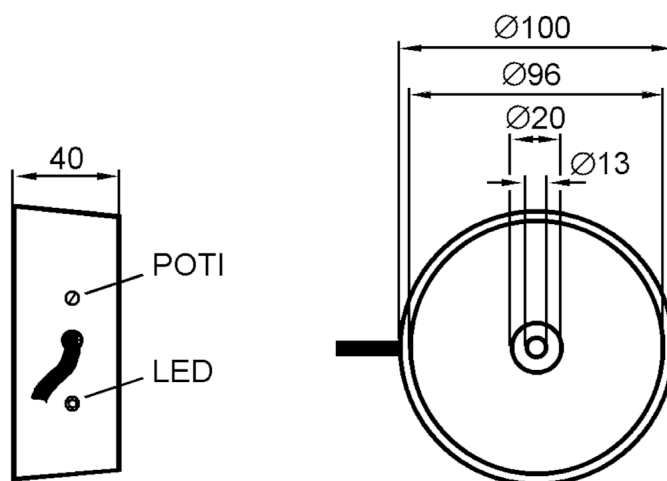
## Sensor indutivo de superfície

I1-3070-BPOG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: I17001

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



## Características do produto

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica       | PNP                |
| Função de saída         | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 20...70            |
| Invólucro               | cilíndrico         |
| Dimensões [mm]          | Ø 100 / L = 40     |

## Dados elétricos

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V] | 12...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]    | < 7        |

## Saídas

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP                |
| Função de saída                                           | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,5                |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 200                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 10                 |



## Sensor indutivo de superfície

I1-3070-BPOG

| Zona de deteção                                   |                     |                                                                        |
|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de deteção                                | [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 %                                                              |
| Precisão/desvios                                  |                     |                                                                        |
| Fator de correção                                 |                     | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Desvio do ponto de comutação                      | [% de Sr]           | -15...15                                                               |
| Condições de funcionamento                        |                     |                                                                        |
| Temperatura ambiente                              | [°C]                | -20...70                                                               |
| Proteção                                          |                     | IP 65                                                                  |
| Testes/aprovações                                 |                     |                                                                        |
| CEM                                               | EN 60947-5-2        |                                                                        |
|                                                   | EN 55011            | classe B                                                               |
| Dados mecânicos                                   |                     |                                                                        |
| Invólucro                                         |                     | cilíndrico                                                             |
| Montagem                                          |                     | não embutido                                                           |
| Dimensões                                         | [mm]                | Ø 100 / L = 40                                                         |
| Materiais                                         |                     | PBT                                                                    |
| Visualizadores/elementos de funcionamento         |                     |                                                                        |
| Visualizador                                      | estado de comutação | 1 x LED, amarelo                                                       |
| Notas                                             |                     |                                                                        |
| Quantidade da embalagem                           |                     | 1 peças                                                                |



## Sensor indutivo de superfície

I1-3070-BPOG

### conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



BK =  
 BN =  
 BU =

Cores dos condutores :  
 preto  
 castanho  
 azul