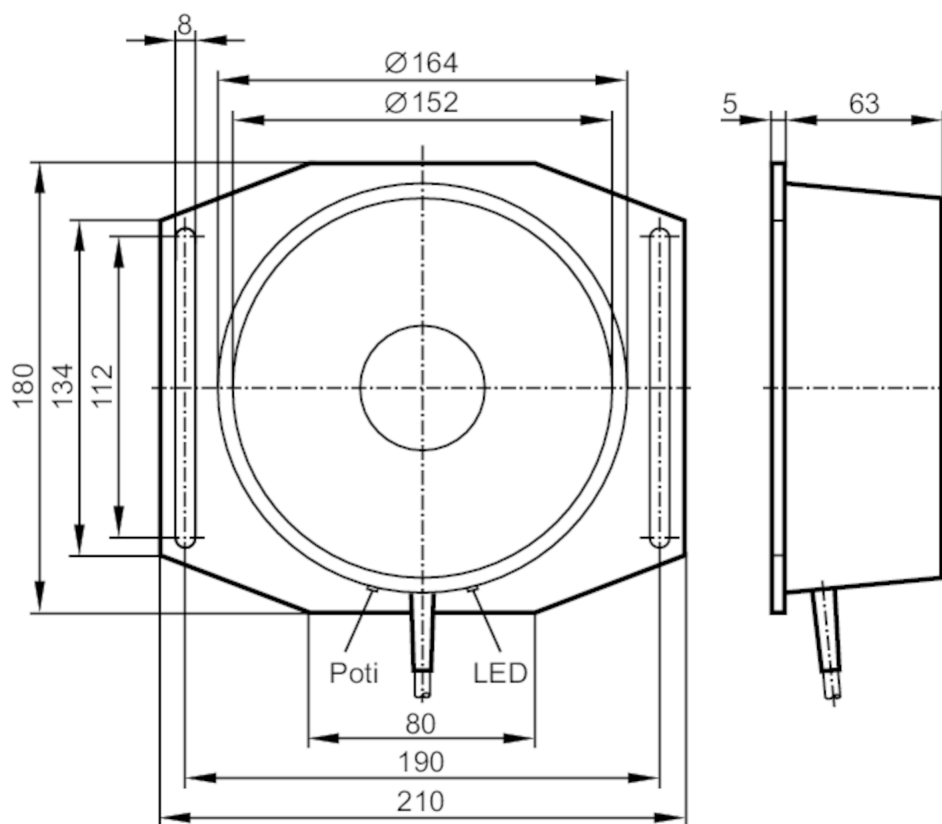


## Sensor indutivo de superfície

SIY-3120-BPKG/6M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica       | PNP                |
| Função de saída         | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 30...120           |
| Invólucro               | cilíndrico         |
| Dimensões [mm]          | Ø 164 / L = 68     |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 15; (24 V) |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica                                 | PNP                |
| Função de saída                                   | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V] | 2,5                |



## Sensor indutivo de superfície

SIY-3120-BPKG/6M

|                                                      |      |             |
|------------------------------------------------------|------|-------------|
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC | [mA] | 250         |
| Frequência de comutação DC                           | [Hz] | 3           |
| Proteção contra curto-circuito                       |      | sim         |
| Tipo de proteção contra curto-circuito               |      | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga                           |      | sim         |

## Zona de detecção

|                                                   |      |            |
|---------------------------------------------------|------|------------|
| Alcance de detecção                               | [mm] | 30...120   |
| Distância de comutação ajustável                  |      | sim        |
| Configuração de fábrica da distância de comutação | [mm] | 120        |
| Distância real de comutação Sr                    | [mm] | 120 ± 10 % |

## Precisão/desvios

|                              |           |                                                                        |
|------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção            |           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histerese                    | [% de Sr] | < 15                                                                   |
| 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 |  |
|-----|--------------|--|

## Dados mecânicos

|                  |      |                                                         |
|------------------|------|---------------------------------------------------------|
| Invólucro        |      | cilíndrico                                              |
| Montagem         |      | não embutido                                            |
| Tipo de montagem |      | com placa de montagem                                   |
| Dimensões        | [mm] | Ø 164 / L = 68                                          |
| Materiais        |      | invólucro: PBT; Suporte de montagem: alumínio anodizado |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                     |                  |
|--------------|---------------------|------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 1 x LED, amarelo |
|--------------|---------------------|------------------|

## Notas

|                         |  |         |
|-------------------------|--|---------|
| Quantidade da embalagem |  | 1 peças |
|-------------------------|--|---------|

# I27007



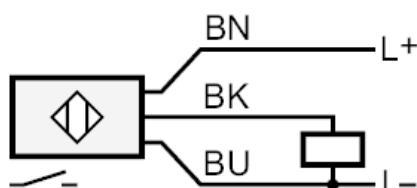
## Sensor indutivo de superfície

SIY-3120-BPKG/6M

### conexão elétrica

Cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



Cores dos condutores :  
BK = preto  
BN = castanho  
BU = azul