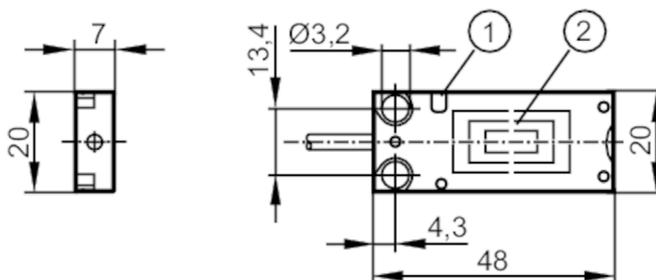


KQ5011



Sensor capacitivo

KQ-3040NBPKG/0,76M/MOLEX



- 1 LED
2 Face ativa



Características do produto

| | | |
|--------------------|------|--------------------|
| Conceção elétrica | | PNP |
| Função de saída | | normalmente aberto |
| Alcance de deteção | [mm] | 4 |
| Invólucro | | retangular |
| Dimensões | [mm] | 20 x 7 x 48 |

Aplicação

| | | |
|-----------|--|----------------------------------------------------------|
| Aplicação | | deteção de nível para a indústria de alimentos e bebidas |
|-----------|--|----------------------------------------------------------|

Dados elétricos

| | | |
|----------------------------------------|------|------------|
| Tensão de funcionamento | [V] | 10...30 DC |
| Consumo de corrente | [mA] | < 17 |
| Classe de proteção | | III |
| 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 |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC | [mA] | 100 |
| Frequência de comutação DC | [Hz] | 10 |
| Resistente a curto-circuito | | sim |
| Proteção contra sobrecarga | | sim |

Zona de deteção

| | | |
|----------------------------------|------|-----|
| Alcance de deteção | [mm] | 4 |
| Distância de comutação ajustável | | não |

Precisão/desvios

| | | |
|-------------------|--|-------------------------------------------------|
| Fator de correção | | vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2 |
|-------------------|--|-------------------------------------------------|

KQ5011



Sensor capacitivo

KQ-3040NBPKG/0,76M/MOLEX

| | | |
|------------------------------|-----------|----------|
| Histerese | [% de Sr] | 1...15 |
| Desvio do ponto de comutação | [% de Sr] | -20...20 |

Condições de funcionamento

| | | |
|----------------------|------|----------------------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Proteção | | IP 65; IP 67; IP 69K |

Testes/aprovações

| | | |
|--------------|-----------------------|-------------|
| CEM | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [anos] | 771 |
| Aprovação UL | Ta | -25...80 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | tensão de alimentação | Class 2 |

Dados mecânicos

| | | |
|-----------|------|----------------------------|
| Peso | [g] | 24,5 |
| Invólucro | | retangular |
| Dimensões | [mm] | 20 x 7 x 48 |
| Materiais | | PBT; TPE-U; aço inoxidável |

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

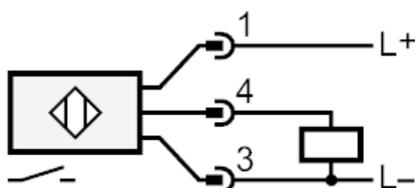
Notas

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

conexão elétrica - MOLEX

Cabo: 0,76 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Conexão



Conexão: 1 x MOLEX