

# KT5007



## Sensor tátil capacitivo

KTRDHOK-RANKG/AM/AS/0,3M



### Características do produto

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Função elétrica | NPN                |
| Saída           | normalmente aberto |
| Dimensões [mm]  | Ø 96,9 / L = 11    |

### Área de aplicação

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Princípio de trabalho | Dinâmico |
|-----------------------|----------|

### Dados elétricos

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                       | 12...30 DC |
| Consumo de corrente [mA]                     | 30         |
| Classe de proteção                           | III        |
| Proteção contra inversão de polaridade       | sim        |
| Tempo de atraso de disponibilidade máx. [ms] | 500        |

### Saídas

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Função elétrica                                                        | NPN                |
| Saída                                                                  | normalmente aberto |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 200                |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                |
| Duração do sinal de saída [ms]                                         | 300                |



## Sensor tátil capacitivo

KTRDHOK-RANKG/AM/AS/0,3M

| Tempos de reação                                                                    |                       |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo de resposta                                                                   | [ms]                  | 35                                                                                   |
| Condições ambientais                                                                |                       |                                                                                      |
| Temperatura ambiente                                                                | [°C]                  | -40...85                                                                             |
| Proteção                                                                            |                       | IP 67; IP 69K; (na parte frontal)                                                    |
| Certificações / testes                                                              |                       |                                                                                      |
| MTTF                                                                                | [anos]                | 418                                                                                  |
| Dados mecânicos                                                                     |                       |                                                                                      |
| Peso                                                                                | [g]                   | 115,5                                                                                |
| Dimensões                                                                           | [mm]                  | Ø 96,9 / L = 11                                                                      |
| Materiais                                                                           |                       | superfície de acionamento: PA Grilamid TR 90UV transparente; invólucro: PC/ABS preto |
| Displays / elementos de operação                                                    |                       |                                                                                      |
| Display                                                                             | Status de chaveamento | 8 x LED, vermelho                                                                    |
|                                                                                     | em operação           | 8 x LED, verde                                                                       |
| Acessórios                                                                          |                       |                                                                                      |
| Acessório opcional                                                                  |                       | Anel de cobertura em diferentes cores                                                |
| Observações                                                                         |                       |                                                                                      |
| Unidades por embalagem                                                              |                       | 1 peça                                                                               |
| conexão elétrica - conector                                                         |                       |                                                                                      |
| cabos: 0,3 m, PUR                                                                   |                       |                                                                                      |
| Conexão: 1 x M8; codificação: A                                                     |                       |                                                                                      |
|  |                       |                                                                                      |

## Conexão

