

## Kapazitiver Handsensor

KTRDHMK-RBPKG/AM/AS/0,3M



### Produktmerkmale

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP            |
| Ausgangsfunktion       | Schließer      |
| Abmessungen [mm]       | Ø 100 / L = 11 |

### Einsatzbereich

|                |           |
|----------------|-----------|
| Arbeitsprinzip | dynamisch |
|----------------|-----------|

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 12...30 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 30         |
| Schutzklasse         | III        |

# KT5002



## Kapazitiver Handsensor

KTRDHMK-RBPKG/AM/AS/0,3M

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Verpolungsschutz                        | ja  |
| Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms] | 500 |

### Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200       |
| Kurzschlussschutz                                        | ja        |
| Überlastfest                                             | ja        |
| Dauer Ausgangssignal [ms]                                | 300       |

### Reaktionszeiten

|                    |    |
|--------------------|----|
| Reaktionszeit [ms] | 35 |
|--------------------|----|

### Umgebungsbedingungen

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -40...85                     |
| Schutzart                | IP 67; IP 69K; (frontseitig) |

### Zulassungen / Prüfungen

|              |     |
|--------------|-----|
| MTTF [Jahre] | 391 |
|--------------|-----|

### Mechanische Daten

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht [g]      | 131                                                                                                     |
| Abmessungen [mm] | Ø 100 / L = 11                                                                                          |
| Werkstoffe       | Betätigungsfläche: PA Grilamid TR 90UV transparent;<br>Gehäuse: PC/ABS schwarz; Abdeckring: PC/ABS grün |

### Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 8 x LED, rot  |
|         | Betrieb       | 8 x LED, grün |

### Zubehör

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Zubehör optional | Abdeckring in verschiedenen Farben |
|------------------|------------------------------------|

### Bemerkungen

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PUR

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



# KT5002



## Kapazitiver Handsensor

KTRDHMK-RBPKG/AM/AS/0,3M

### Anschluss

