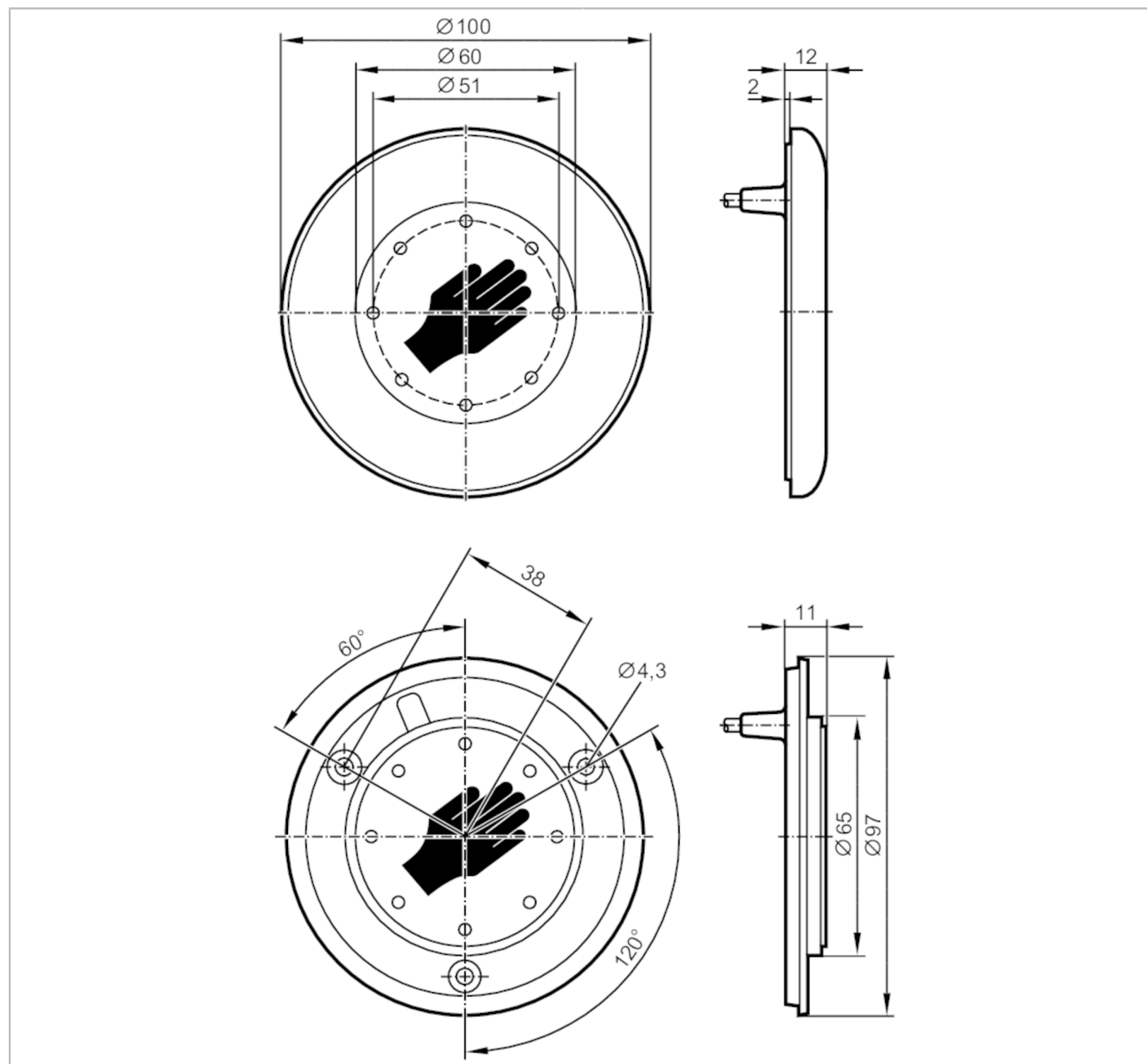


# KT5001



## Kapazitiver Handsensor

KTRDHMK-RBPKG/AM/2M



### 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        |

# KT5001



## Kapazitiver Handsensor

KTRDHMK-RBPKG/AM/2M

|                                                     |                                                                                                         |                |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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]                                                                                                     | 160            |
| 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                                                                                                 |                |

# KT5001



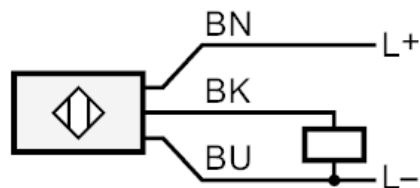
## Kapazitiver Handsensor

KTRDHMK-RBPKG/AM/2M

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR

### Anschluss



|      |               |
|------|---------------|
|      | Adernfarben : |
| BK = | schwarz       |
| BN = | braun         |
| BU = | blau          |