

# KQ5010



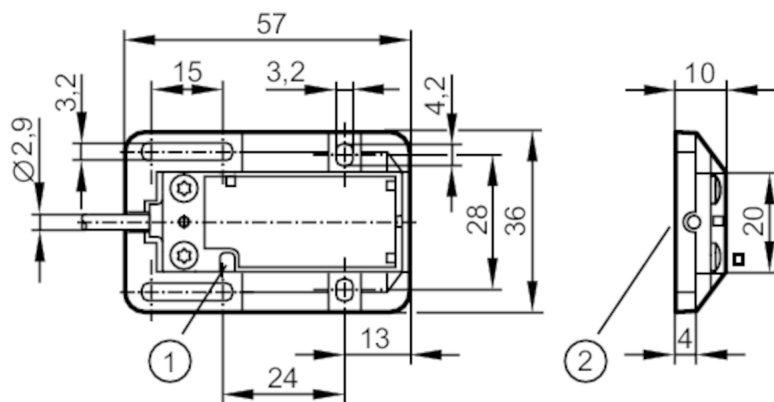
## Kapazitiver Sensor

KQ-3040NAPKG/0,04M/AS

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: KQ5101

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 LED
- 2 Aktive Fläche



### Produktmerkmale

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP                                    |
| Ausgangsfunktion       | Öffner                                 |
| Schaltabstand [mm]     | 8; (voreingestellt: 4,0 mm (± 0,2 mm)) |
| Gehäuse                | Quaderförmig                           |
| Abmessungen [mm]       | 20 x 7 x 48                            |

### Elektrische Daten

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC; ("supply class 2" gemäß UL) |
| Stromaufnahme [mA]   | < 17                                    |
| Schutzklasse         | III                                     |
| Verpolungsfest       | ja                                      |

### Ausgänge

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP    |
| Ausgangsfunktion                                         | Öffner |
| Max. Spannungsabfall [V]                                 | 2,5    |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100    |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 10     |
| Kurzschlussfest                                          | ja     |
| Überlastfest                                             | ja     |

### Erfassungsbereich

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Schaltabstand [mm]        | 8; (voreingestellt: 4,0 mm (± 0,2 mm)) |
| Schaltabstand einstellbar | ja                                     |

# KQ5010



## Kapazitiver Sensor

KQ-3040NAPKG/0,04M/AS

|                  |      |   |
|------------------|------|---|
| Werkseinstellung | [mm] | 4 |
| Schaltabstand    |      |   |

### Genauigkeit / Abweichungen

|                  |            |                                                 |
|------------------|------------|-------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor  |            | Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Hysterese        | [% von Sr] | 1...15                                          |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -20...20                                        |

### Umgebungsbedingungen

|                     |      |              |
|---------------------|------|--------------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80     |
| Schutzart           |      | IP 65; IP 67 |

### Zulassungen / Prüfungen

|     |              |  |
|-----|--------------|--|
| EMV | EN 60947-5-2 |  |
|-----|--------------|--|

### Mechanische Daten

|             |      |                        |
|-------------|------|------------------------|
| Gewicht     | [g]  | 67,4                   |
| Gehäuse     |      | Quaderförmig           |
| Einbauart   |      | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | 20 x 7 x 48            |
| Werkstoffe  |      | PBT; TPE-U; Edelstahl  |

### Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
|---------|---------------|---------------|

### Zubehör

|              |  |                                     |
|--------------|--|-------------------------------------|
| Lieferumfang |  | Befestigungsadapter: 1, vormontiert |
|--------------|--|-------------------------------------|

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,045 m, PUR

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



# KQ5010

## Kapazitiver Sensor

KQ-3040NAPKG/0,04M/AS



### Anschluss

