



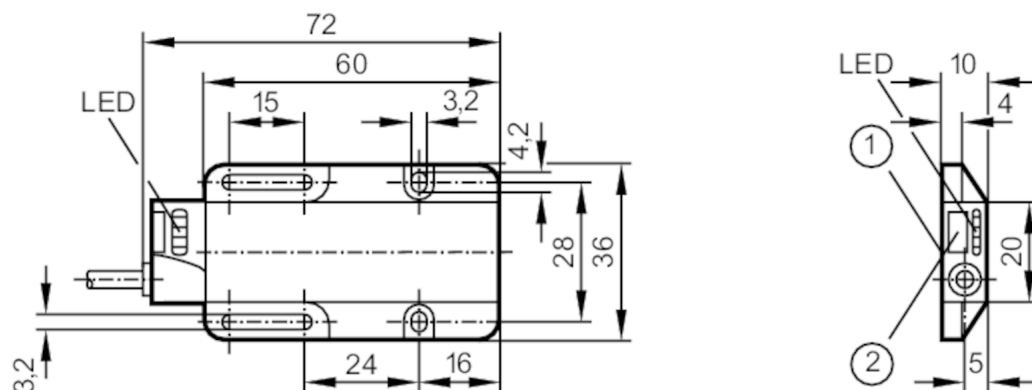
## Kapazitiver Sensor

KNQ01NFKFPKG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: KQ6002

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



- 1 Aktive Fläche
- 2 Teach-In-Element



### Produktmerkmale

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP                            |
| Ausgangsfunktion       | Schließer / Öffner; (wählbar)  |
| Schaltabstand [mm]     | Leer- und Vollabgleich möglich |
| Gehäuse                | Quaderförmig                   |
| Abmessungen [mm]       | 72 x 36 x 10                   |

### Einsatzbereich

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Besondere Eigenschaft | Funktionskontrollausgang                                            |
| Montage               | Detektion durch nicht metallische Behälterwand oder an Bypassrohren |
| Medien                | Flüssigkeiten mit DK > 20; wässrige Lösungen                        |
| Nicht verwendbar für  | Schüttgüter; Granulate; Medien mit DK < 20; Öle                     |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 30; (24 V) |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ausgänge

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung                            | PNP                           |
| Ausgangsfunktion                                  | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]         | 2,5                           |
| Funktionskontrollausgang                          | ja                            |
| Max. Spannungsabfall Funktionskontrollausgang [V] | 3,5                           |

# KN5123



## Kapazitiver Sensor

KNQ01NFKFPKG

|                                                     |      |          |
|-----------------------------------------------------|------|----------|
| Strombelastbarkeit Funktionskontrollausgang         | [mA] | 10       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 150      |
| Schaltfrequenz DC                                   | [Hz] | 5        |
| Kurzschlusschutz                                    |      | ja       |
| Ausführung Kurzschlusschutz                         |      | getaktet |
| Überlastfest                                        |      | ja       |

### Erfassungsbereich

|               |      |                                |
|---------------|------|--------------------------------|
| Schaltabstand | [mm] | Leer- und Vollabgleich möglich |
|---------------|------|--------------------------------|

### Umgebungsbedingungen

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

### Zulassungen / Prüfungen

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

### Mechanische Daten

|             |      |                        |
|-------------|------|------------------------|
| Gehäuse     |      | Quaderförmig           |
| Einbauart   |      | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | 72 x 36 x 10           |
| Werkstoffe  |      | PC; PBT                |

### Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
|         | Betrieb       | 1 x LED, grün |
|         | Funktion      | 1 x LED, rot  |

### Zubehör

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Lieferumfang | Schraubendreher: 1 |
|--------------|--------------------|

### Bemerkungen

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

## Kapazitiver Sensor

KNQ01NFKFPKG

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 4 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



WH: Funktionskontrollausgang Programmierleitung  
Adernfarben :  
BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau  
WH = weiß