

# Kapazitiver Flüssigkeitssensor



## Sensortyp

Sensor zur medienberührenden Füllstandsmessung von Flüssigkeiten, z.B. als Ersatz für mechanische Fühler.

Der Sensor verfügt über eine speziell geformte Spitze für optimiertes Abtropfen der Flüssigkeiten.

## 'ready to use'

Voreingestellt für destilliertes Wasser.

Anpassung der Schaltschwelle für andere Flüssigkeiten mittels Potentiometer.

## Ausgangskonfiguration

NPN oder PNP

Schließer oder Öffner (NO/NC)

## Kontaktierung

2m Kabel mit offenen Kabelenden mit Aderendhülsen



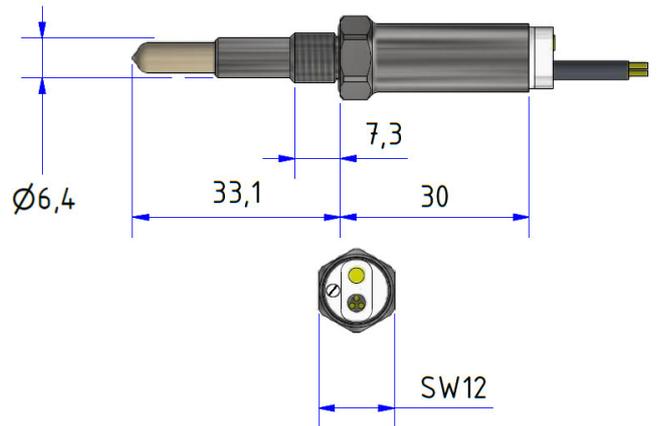
Weitere Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen finden Sie unter [www.mkc-gmbh.de](http://www.mkc-gmbh.de)



# Kapazitiver Flüssigkeitssensor

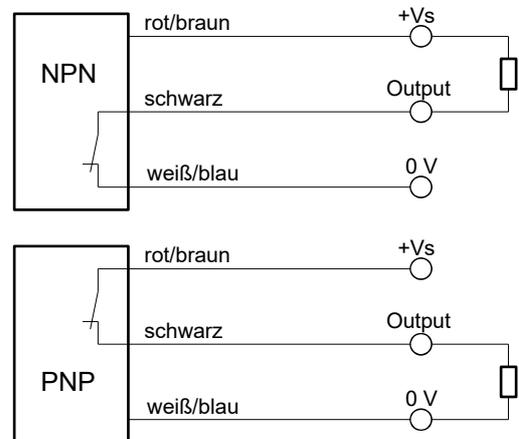
## Technische Daten

- Schaltabstand
  - Hysterese
  - Betriebsspannung
  - Restwelligkeit
  - Stromaufnahme
  - Laststrom
  - Spannungsabfall
  - Schaltfrequenz
  - Verpolungsschutz
  - thermischer Überlastschutz
  - Umgebungstemperatur
  - Lagertemperatur
  - Anzeige
  - IP65
- |           |               |
|-----------|---------------|
| Berührung | 0,1 .. 1,5mm  |
|           | 12 ... 32V DC |
|           | ≤ 10%         |
|           | ≤ 10mA        |
|           | max. 50mA     |
|           | max. 1,5V     |
|           | 100Hz         |
|           | 0 ... 60°C    |
|           | -40 ... 85°C  |
|           | gelbe LED     |



## Mechanik

- Metallgehäuse VA-Stahl
- Sensitiver Bereich PEEK (Polyetheretherketon)
- Gewinde M8
- 3-adriges Anschlusskabel
  - LIYY 3 x 0,14qmm grau
  - Aderendhülsen
  - ca. 2 Meter lang
- gelbe LED Anzeige



## Langzeitverfügbarkeit

- Verfügbar für mindestens 5 Jahre
- Durch eine eigene Entwicklung und Fertigung am Standort Wuppertal garantieren wir, kompatible Nachfolgemodelle auch über diesen Zeitraum hinaus zu liefern.

Die Schaltsymbole zeigen die NC Konfiguration, d.h. bei Berührung des Mediums öffnet der Ausgangskontakt.

Die LED gibt den Zustand des Ausgangskontaktes wieder. Ist der Kontakt geschlossen, leuchtet die LED.

## Kundenspezifische Anforderungen

- Andere Konfiguration wie Kabeltyp, Kabellänge oder Steckverbinder sind möglich.
- Auf Wunsch kann die Schaltschwelle des Sensors voreingestellt werden.
- LED Statusanzeige

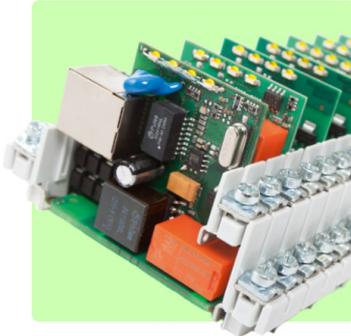


Weitere Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen finden Sie unter [www.mkc-gmbh.de](http://www.mkc-gmbh.de)



# Kapazitiver Flüssigkeitssensor

SYSTEME  
GERÄTE  
PROTOTYPEN



HARDWARE  
SOFTWARE  
ENTWICKLUNG



BESTÜCKUNG  
SMD / THT  
AOI



entwickeln

bestücken

testen

KOMPETENZ  
QUALITÄT  
SERVICE

STEUERUNGEN  
LINUX  
NODE RED

EMBEDDED  
MODULE  
SENSOREN

REMOTE IO  
REST / MQTT  
POE



Weitere Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen finden Sie unter [www.mkc-gmbh.de](http://www.mkc-gmbh.de)

MKC Michels & Kleberhoff Computer GmbH  
42329 Wuppertal, Vohwinkeler Str. 58  
Tel.: 0202 / 27317-0, Fax: 0202 / 27317-49  
[info@mkc-gmbh.de](mailto:info@mkc-gmbh.de)