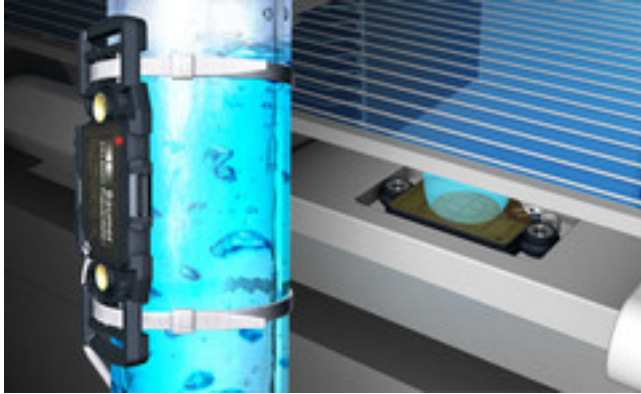


Platzsparend und flexibel - CFDK 25

## Flacher Kapazitivsensor mit vielseitigen Montagemöglichkeiten



- Vielzahl an Montagemöglichkeiten
- Platzsparender Einbau
- Snap-in/Snap-out ohne Werkzeuge

**Der neue Kapazitivsensor CFDK 25 in ultraflachem Gehäuse verfügt über eine Vielzahl unterschiedlicher Montagmöglichkeiten. Der spezielle Montagerahmen ermöglicht mittels Snap-in/Snap-out ein kostengünstiges Montieren und Demontieren des Sensors ohne Werkzeuge.**

Das ultraflache Gehäuse mit einer Bauhöhe von gerade einmal 6 mm erlaubt den Einbau auch bei beengten Platzverhältnissen wie z.B.:

- bei der Füllstandsüberwachung zwischen Behälter und Maschinenwand
- zur Objektdetektion unter einem Förderband.

Um die Integration des Kapazitivsensors in Maschinen und Anlagen zu erleichtern, bietet Baumer passend zum Sensor einen innovativen Montagerahmen an. Über diesen kann der Sensor nicht nur mit Schrauben, sondern auch mit Kabelbindern, Klettband oder Kleber befestigt werden. Sollte z.B. ein Behälter zur Entleerung entfernt oder ausgetauscht werden, wird der Sensor ohne Werkzeuge aus dem Rahmen entfernt und kann später einfach wieder eingesetzt werden (Snap-out/Snap-in).

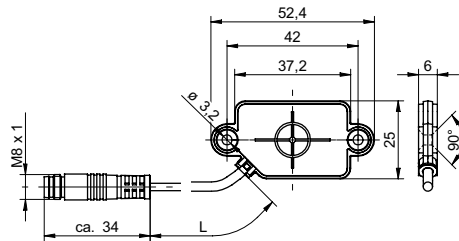
Diverse Varianten mit fix eingestellten Schaltabständen zwischen 2 und 15 mm erübrigen ein Potentiometer und machen den CFDK 25 zur Plug-and-Play-Lösung.

Das robuste Gehäuse aus Polyamid 12 bürgt für eine hohe Produktlebensdauer auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.

## Kapazitive Sensoren

## CFDK 25

## Zeichnungsbeispiel



## Allgemeine Daten

Empfindlichkeitseinstellung	nein
Schaltzustandsanzeige	LED rot

## Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max.	15 mA
Schaltfunktion	active high
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 150 mA
Spannungsabfall Vd	< 3 VDC
Schaltfrequenz	< 15 Hz
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

## Mechanische Daten

Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	PA 12
Baugröße	25 mm
Gehäuselänge	52,4 mm
Tiefe	6 mm

## Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Schutzart	IP 65

## Bildbeispiel



## Kapazitive Sensoren

## CFDK 25

Bestellbezeichnung	Nennschaltabstand $S_n$	Spezialausführung	Einbauart	Temperaturdrift	Anschlussart
CFDK 25G1125/KS35LN1	2 mm	Füllstandssensor	bündig	$\pm 15 \%$	Kabelstecker M8, L=200 mm
CFDK 25G1125/KS35LN3	4 mm	Füllstandssensor	bündig	$\pm 15 \%$	Kabelstecker M8, L=200 mm
CFDK 25G1125/KS35LN4	8 mm	Füllstandssensor / Objektdetektion	bündig	$\pm 20 \%$	Kabelstecker M8, L=200 mm
CFDK 25G1125/KS35LN5	12 mm	Objektdetektion	bündig	$\pm 20 \%$	Kabelstecker M8, L=200 mm
CFDK 25G1125/KS35LN6	15 mm	Objektdetektion	nicht bündig	$\pm 20 \%$ (0 ... +70 °C) $\pm 30 \%$ (-25 ... 0 °C)	Kabelstecker M8, L=200 mm
CFDK 25G1125/LN1	2 mm	Füllstandssensor	bündig	$\pm 15 \%$	Kabel PVC 3 x 0,08, 2 m
CFDK 25G1125/LN3	4 mm	Füllstandssensor	bündig	$\pm 15 \%$	Kabel PVC 3 x 0,08, 2 m
CFDK 25G1125/LN4	8 mm	Füllstandssensor / Objektdetektion	bündig	$\pm 20 \%$	Kabel PVC 3 x 0,08, 2 m
CFDK 25G1125/LN5	12 mm	Objektdetektion	bündig	$\pm 20 \%$	Kabel PVC 3 x 0,08, 2 m
CFDK 25G1125/LN6	15 mm	Objektdetektion	nicht bündig	$\pm 20 \%$ (0 ... +70 °C) $\pm 30 \%$ (-25 ... 0 °C)	Kabel PVC 3 x 0,08, 2 m

