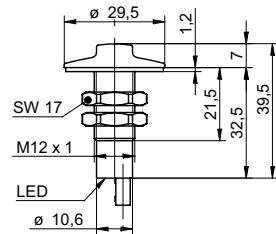


# Kapazitive Sensoren

## CFAK 12N3140/L

### Masszeichnung



### Allgemeine Daten

Spezialausführung	Füllstandsensor für verunreinigte Medien
Nennschaltabstand $S_n$	0,1 mm
Einbauart	nicht bündig
GND-Elektrode	nein
Temperaturdrift	$\pm 20 \%$
Empfindlichkeitseinstellung	nein
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Messweise	medienberührend

### Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich $+V_s$	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA
Ausgangsschaltung	NPN Öffner (NC)
Ausgangsstrom	$< 200 \text{ mA}$
Spannungsabfall $V_d$	$< 2,5 \text{ VDC}$
Schaltfrequenz	$< 15 \text{ Hz}$
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

### Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	POM
Material Mutter	POM
Material Dichtung	EPDM50
Baugröße	12 mm
Gehäuselänge	39,5 mm
Anschlussart	Kabel, 2 m

### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	0 ... $+50 \text{ }^\circ\text{C}$
Schutzart	IP 67

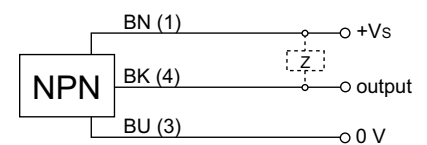
### Einsatzgebiete

Detektion nicht leitender Medien	nein
Füllstandserkennung durch Behälter	nein
Flüssigkeiten im Direktkontakt	ja
Objektdetektion / Schüttgut	nein

### Foto



### Anschlussbild



- Für den Einbau in geerdete Metallbehälter
- Einsatz in verschmutzten Medien wie zum Beispiel Schwarzwasser
- Schaltet im Kontakt mit gut leitenden Medien