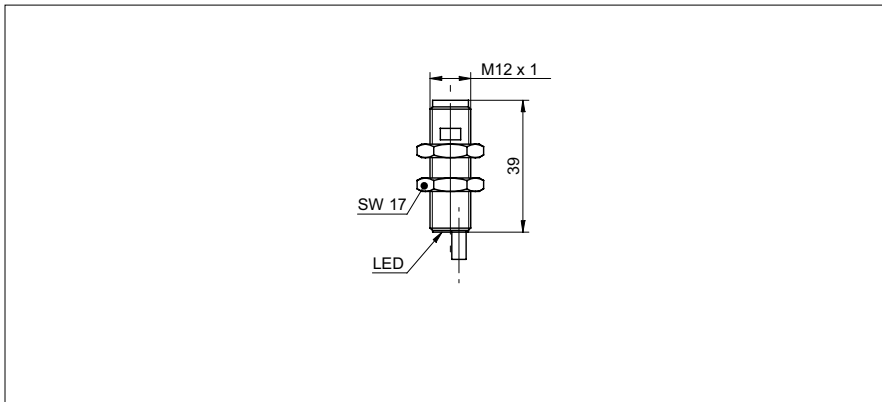


Kapazitive Sensoren

CFAK 12N3103

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Nennschaltabstand S_n	0,5 mm
Einbauart	nicht bündig
GND-Elektrode	nein
Temperaturdrift	$\pm 20 \%$
Empfindlichkeitseinstellung	nein
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Messweise	medienberührend

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA
Ausgangsschaltung	NPN Öffner (NC)
Ausgangsstrom	< 200 mA
Spannungsabfall Vd	< 2,5 VDC
Schaltfrequenz	< 15 Hz
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	PBT
Baugröße	12 mm
Gehäuselänge	39 mm
Anschlussart	Kabel, 2 m

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	0 ... +70 °C
Schutzart	IP 67

Einsatzgebiete

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

Foto



Anschlussbild



- Auf Anfrage in weiteren Gehäusematerialien lieferbar