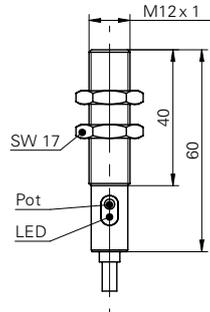


**Kapazitive Sensoren**
**CFAM 12N3600**
**Masszeichnung**

**Allgemeine Daten**

Nennschaltabstand $S_n$	4 mm
Nennschaltabstand $S_n$ einstellbar	0,5 ... 4 mm
Einbauart	bündig
GND-Elektrode	ja
Temperaturdrift	$\pm 15\%$ (+10 ... +70 °C)
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer 240°
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

**Elektrische Daten**

Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA
Ausgangsschaltung	NPN Öffner (NC)
Ausgangsstrom	< 200 mA
Spannungsabfall Vd	< 1,5 VDC
Schaltfrequenz	< 50 Hz
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

**Mechanische Daten**

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugröße	12 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Kabel, 2 m

**Umgebungsbedingungen**

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

**Einsatzgebiete**

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

**Foto**

**Anschlussbild**
