

**PRODUKT** kapazitiver Füllstandssensor

- ✓ Füllstandssensoren für leitfähige, flüssige oder zähflüssige Produkte, wie zum Beispiel Wasser, Öl oder Ketchup
- ✓ Prozessanschluss G1/2"
- ✓ Teachbar
- ✓ VA-Gehäuse
- ✓ Kurzschlussfest und verpolungssicher
- ✓ Schutzart IP67 / IP69k

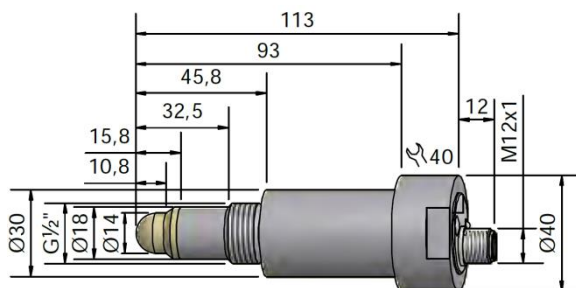
**Ideal für Applikationen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie**



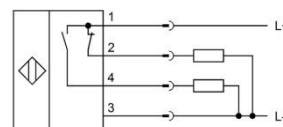
### Technische Daten

Empfindlichkeit	Dielektrikum $\epsilon_r > 1,25$
Betriebsspannung	12,5 ... 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	< 20mA
Schaltfrequenz	$\leq 1$ Hz
Ausgangsschaltung	antivalent
Ausgangsstrom max.	250mA
Spannungsabfall (max. Last)	$\leq 2,0$ V
LED-Anzeige	+
Kurzschlussfest	+
Verpolungssicher	+
Umgebungstemperatur (Gehäuse)	-10 ... +70°C
Umgebungstemperatur (Sensorspitze)	0 ... +100°C
Schutzart (EN 60529)	IP67, IP69k
Material (Gehäuse)	Edelstahl 1.4305
Material (Sensorspitze)	PEEK
Anschluss	Stecker M12 4polig
Betriebsdruck	max. 10 bar

### Maßskizze



### Anschlussschema



### LED-Anzeige Teach-Funktion

LED / Ausgangsfunktion

Gelb = A1

Grün = A2



Artikelnummer: **FK90E017**

**Sicherheitshinweis:** Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.