

# Hygienische Ultraschallsensoren für aggressive Medien

Categories : [Food](#), [Messtechnik](#), [Pharma](#)

Date : 11. Oktober 2018

Die hygienischen Ultraschallsensoren der Serie AGVU...H von EGE für den Detektionsbereich von 150..1500 mm erfüllen alle Anforderungen an optimale Hygiene und Robustheit. Dank Schutzart IP69K können sie problemlos mittels Hochdruck- und Dampfstrahlreiniger gesäubert werden. Dies gewährleistet optimale Hygiene, z. B. in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie oder der Medizin- und Pharmatechnik, wo die Sensoren zur Füllstanderkennung, Abstandsmessung oder Anwesenheitskontrolle sowie zur Erfassung und zum Zählen bewegter Objekte eingesetzt werden können. Die Sensoren im robusten, voll gekapselten Edelstahlgehäuse mit spaltfreien Übergängen sind für verschiedene Einbauverhältnisse in zwei Baugrößen erhältlich: D30 und der besonders kompakten Bauform D18 mit nur 30 cm Gesamtlänge inklusive hygienischer Kabelverschraubung. Die integrierte Temperaturkompensation erlaubt hohe Messpräzision im Bereich von -20 °C bis 70 °C. Eine Schutzbeschaltung sorgt für Kurzschlussfestigkeit und Verpolungssicherheit. Ausführungen mit analogem Ausgang (4...20 mA) werden mit fest eingestellten Kennlinien geliefert, während der gewünschte Schaltpunkt bei Modellen mit Schaltausgang per Teach-In schnell und einfach eingestellt werden kann.