

# Ürün yenilikleri

## Sayfa 1 / 2

İletişim:  
Halkla İlişkiler Ofisi  
wenglor sensoric group  
E-posta: publicrelations@wenglor.com

28 Eylül 2023



### V4A hijyenik tasarımı tam metal U2GT ultrasonik sensörler

Gıda, ilaç ve kimyada maksimum sağlamlık

wenglor sensoric group, gıda, ilaç ve kimya endüstrisinin gereksinimlerini karşılamak için U2GT serisi ultrasonik sensörleri ile özel olarak yeni bir hijyen ürün serisi geliştirdi. Yüksek kaliteli V4A paslanmaz çelik gövdede tanıtılan ultrasonik sensörler, özel olarak hijyenik açıdan zorlu uygulamalarda ve ayrıca yıkama uygulamalarında ölçüm ve algılama görevlerini yerine getirmek üzere özel olarak optimize edilmiştir. Ürün serisi toplam dört ultrasonik sensörden oluşmaktadır.

U2GT serisi sensörlerin hem gövdesi hem de membranı paslanmaz çelikten yapılmıştır, bu da onları agresif temizlik maddelerine, yüksek basınçlı temizleyicilerin kullanımına ve tam durulama işlemlerine özellikle dayanıklı hâle getirir.

#### Sertifikalı bir koruma için sağlam gövde şekli

İster agresif temizlik maddeleri, ister asitlerden kaynaklanan zararlı buharlar veya kimyasal ortamlarla doğrudan temas olsun – U2GT ultrasonik sensörler, hava geçirmez şekilde kapalı V4A paslanmaz çelik gövdeleri (1.4404/316L) sayesinde korunur ve bu sayede en yüksek koruma sınıfı olan IP68 ve IP69K'ya sahiptir. Bu, zorlu koşullar altında gerçekleştirilen çok sayıda dâhili test serisi ve harici sertifikasyon prosedürleri ile mümkün olmuştur. Serideki tüm sensörler aynı zamanda ECOLAB®\* sertifikalıdır, dolayısıyla temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır ve gıda endüstrisi için ABD FDA'nın\*\* tüm gerekliliklerini karşılar.

#### Sert gövde, yüksek performanslı çekirdek

U2GT serisi sensörler, olağanüstü sağlamlığın yanı sıra güçlü performans rakamlarıyla da kendini kanıtıyor. Mesafe sensörleri refleks modunda 1.300 mm'ye kadar çalışma aralıklarını görüntüleyebilirken, bariyer modunda 2.600 mm'ye kadar mesafeler bile mümkündür. İstenirse anahtarlı çıkışlı veya analog çıkışlı sensörler de mevcuttur. U2GT serisi, IO-Link arabirimi üzerinden veya harici Teach-in üzerinden konfigüre edilebilir. Bu özellikler özellikle gıda, içecek, ilaç ve kimya sektörlerinde varlık kontrolü, konumlandırma ve sürekli kap dolmuş seviyesi ölçümü için kullanışlıdır.

#### Ürün özelliklerine genel bakış

- Tamamı V4A paslanmaz çelik gövde ve membran (1.4404/316L)
- Yüksek IP68 ve IP69K koruma sınıfları, –30°C ile +60°C aralığındaki yüksek sıcaklık direnci, yıkama ve zorlu çevre koşullarında güvenilir temizlik için ECOLAB® onaylı temizlik maddesi direnci
- Gıda sektöründe kullanım için FDA uyumludur
- IO-Link 1.1
- 1.300 mm'ye kadar geniş çalışma aralığı (refleks modu)
- 2.600 mm'ye kadar geniş çalışma aralığı (bariyer modu)

\*ECOLAB®: İnsanların ve hayati kaynakların korunması için uluslararası su, hijyen ve enfeksiyon önleme hizmet sağlayıcısı. [www.ecolab.com](http://www.ecolab.com)

# Ürün yenilikleri

## Sayfa 2 / 2

\*\* FDA: ABD Gıda ve İlaç Dairesi, Amerika Birleşik Devletleri Gıda ve İlaç Dairesi. [www.fda.gov](http://www.fda.gov)

yakl. 2.500 karakter

Metin: wenglor Halkla İlişkiler Ofisi

Resim açıklaması: wenglor

### Resim bilgileri

Hijyenik olarak zorlu endüstriyel ortamlarda kullanım için mükemmeldir: V4A hijyen tasarıma sahip wenglor sensoric group'un yeni tam metal U2GT ultrasonik sensörleri.

### wenglor sensoric group hakkında

wenglor sensoric group, küresel endüstri için akıllı arayüzler ve yazılımlarla yenilikçi sensörler, güvenlik sistemleri ve Machine Vision ürünleri geliştiriyor. 1983 yılında kurulan wenglor, günümüzde otomasyon teknolojisi alanında dünyanın en önemli yüksek teknoloji tedarikçileri arasında yer alıyor. wenglor sensoric group çözümleri, Industrie 4.0'ın ve Internet of Things, 3D teknolojilerinin, robotik ve sanal zeka (AI) trendlerini uygulamayı mümkün kılıyor. Bu sayede kaynaklar korunuyor ve üretilen ürünlerin kalitesi ve güvenliği artıyor. Şu anda ikinci kuşakta olan aile şirketi, dünya çapında 53 ülkede 28 iştirakle temsil ediliyor. Şirketler grubu, Tettngang'daki şirket merkezinin yanı sıra 1.100'den fazla çalışanıyla Münih, Berlin, Sibiu (Romanya), Perth (İskoçya), La Chevrolière (Fransa) ve Belgrad'da (Sırbistan) çok sayıda patente sahip ürünlerini geliştiriyor ve üretiyor.