

# Novità prodotti

Pagina 1 di 2

Contatto:

Public Relations Office

wenglor sensoric group

E-mail: [publicrelations@wenglor.com](mailto:publicrelations@wenglor.com)

27 maggio 2024



## Sensori a ultrasuoni U18T con custodia in acciaio inox

La filettatura M18 consente un montaggio rapido e senza utensili

**Con i sensori a ultrasuoni U18T, wenglor sensoric group offre una serie nella consueta forma costruttiva M18 con custodia in acciaio inox che convince per l'elevata stabilità e affidabilità. Gli U18T sono ideali per il rilevamento di oggetti lucidi, trasparenti e scuri e possono anche riconoscere in modo affidabile le superfici riflettenti. Con l'interfaccia IO-Link esistente, i sensori a ultrasuoni sono adatti per l'integrazione flessibile in diversi sistemi in un campo di rilevamento fino a 2.400 mm.**

Gli U18T sono disponibili come varianti con uscita di commutazione e con uscita analogica. Il campo di lavoro arriva fino a 1.200 mm con il funzionamento a riflesso, fino a 2.400 mm con il funzionamento a barriera. La tecnologia a ultrasuoni U18T comprende diverse modalità operative per un adattamento preciso a diverse situazioni applicative: La modalità sincrona automatica è progettata in modo ottimale per il rilevamento immediato degli oggetti. In questa modalità è possibile utilizzare fino a 32 sensori in parallelo. Il funzionamento multiplex è ideale per il monitoraggio del livello di grandi superfici e consente il funzionamento congiunto di un massimo di 16 sensori, senza che questi si influenzino a vicenda.

La custodia in acciaio inox garantisce un'elevata stabilità ed è resistente agli agenti atmosferici grazie al grado di protezione IP67. L'interfaccia IO-Link integrata offre flessibilità nella parametrizzazione e nel settaggio. Grazie al tasto Teach e al software wenglor wTeach2 disponibile gratuitamente, la regolazione dei sensori U18T è rapida e comoda, in modo che siano pronti all'uso in modo rapido e affidabile.

### Panoramica degli highlights:

- Forma costruttiva M18 in robusta custodia in acciaio inox
- Modalità tasteggio diretto e barriera con un campo di lavoro fino a 2.400 mm
- Funzionamento sincrono e multiplo
- Grado di protezione IP67 per la resistenza agli agenti atmosferici
- Tasto Teach per l'inizializzazione semplice della soglia di commutazione
- IO-Link 1.1 per flessibilità di parametrizzazione e settaggio

circa 2.200 caratteri

Testo: wenglor Public Relations Office

Riferimento immagine: wenglor

### Informazioni sulle immagini

I sensori a ultrasuoni nella custodia in acciaio inox con filettatura M18 di wenglor sensoric group consentono un montaggio rapido e senza utensili.

# Novità prodotti

Pagina 2 di 2

## Informazioni su wenglor sensoric group

wenglor sensoric group sviluppa sensori, sistemi di sicurezza e prodotti Machine Vision innovativi con interfacce intelligenti e software per l'industria di tutto il mondo. Fondata nel 1983, wenglor è oggi uno dei più importanti fornitori high-tech del mondo per l'industria automatizzata. Le soluzioni di wenglor sensoric group consentono di sfruttare le tendenze dell'Industria 4.0, dell'Internet delle Cose, delle tecnologie 3D, della robotica e dell'intelligenza artificiale (AI), preservando le risorse e aumentando la qualità e la sicurezza dei prodotti fabbricati. L'azienda familiare, giunta alla seconda generazione, è presente in tutto il mondo con 28 filiali in 53 Paesi. Oltre alla sede centrale a Tett nang, il gruppo aziendale con oltre 1.100 dipendenti sviluppa e produce i suoi prodotti pluribrevettati anche a Monaco di Baviera, Berlino, Sibiu (Romania), Perth (Scozia), La Chevrolière (Francia) e Belgrado (Serbia).