

Nuovi prodotti

Pagina 1 di 2

Contatti:

Public Relations Office

wenglor sensoric group

E-mail: publicrelations@wenglor.com

15 giugno 2024



Aggiornamento delle prestazioni per sensori optoelettronici in formato R Nuovi standard per il riconoscimento dell'oggetto

L'ultima generazione di sensori optoelettronici in formato R di wenglor, con le sue comprovate caratteristiche prestazionali e le semplici possibilità di montaggio, stabilisce nuovi standard per il riconoscimento dell'oggetto. Il portafoglio prodotti aggiornato comprende barriere catarifrangenti e tasteggi diretti. Oltre a un nuovo pannello di comando Teach-in, i nuovi modelli di tasteggi diretti con soppressione dello sfondo P1RH, barriere catarifrangenti per oggetti trasparenti P1RK e barriere catarifrangenti universali P1RL sono stati dotati di un'elettronica modernizzata con interfaccia IO-Link.

La gamma aggiornata si contraddistingue per un concetto operativo semplificato: l'alloggiamento del sensore nella forma costruttiva R è stato ottimizzato grazie all'integrazione di un pulsante Teach centrale e di due LED sul lato superiore del sensore. Oltre alle innovazioni ottiche, i sensori dispongono anche di un'elettronica modernizzata con interfaccia IO-Link. Questa interfaccia di comunicazione consente una facile configurazione dei parametri, l'output dei valori di segnale, il monitoraggio delle condizioni e l'impostazione dei ritardi di attivazione e di ritardo di disattivazione. La tecnologia è integrata nella collaudata forma R (56,5 × 26 × 24 mm) di wenglor. Questa si contraddistingue per una filettatura M18 integrata che consente un montaggio semplice.

Le barriere catarifrangenti universali hanno una portata fino a 12.000 mm e le barriere catarifrangenti per oggetti trasparenti raggiungono larghezze fino a 4.000 mm. Le barriere catarifrangenti dispongono di un'ottica monolente integrata e consentono frequenze di commutazione fino a 2.000 Hz. Al contrario, i tasteggi diretti con soppressione dello sfondo funzionano in combinazione con un'ottica a due lenti e una portata fino a 120 mm. I tasteggi diretti raggiungono una frequenza di commutazione fino a 1.000 Hz.

Tre diversi modelli e principi di funzionamento

I tasteggi diretti con soppressione dello sfondo utilizzano la luce rossa per il riconoscimento dell'oggetto senza contatto e affidabile su qualsiasi sfondo definito. Grazie al principio della misurazione angolare, colore, forma e superficie dell'oggetto non influiscono sul comportamento di commutazione dei sensori. Le barriere catarifrangenti funzionano con diversi tipi di luce, mentre emettitore e ricevitore sono integrati all'interno di una custodia. Se il fascio di luce tra il sensore e il catarifrangente viene interrotto, si genera un segnale di commutazione.

Nuovi prodotti

Pagina 2 di 2

Panoramica degli highlights:

- Semplice configurazione tramite pulsante Teach, software wTeach2 o IO-Link
- Portata fino a 4.000 mm con barriere catarifrangenti per oggetti trasparenti
- Ampia portata fino a 12.000 mm con barriere catarifrangenti universali
- Portata fino a 120 mm con tasteggi diretti con soppressione dello sfondo
- Forma costruttiva R compatta (56,5 × 26 × 24 mm) con filettatura M18
- Nuovo pannello di comando Teach-in
- Tipo di connessione M12 × 1, 4 pin
- Varianti PNP/NPN
- Grado di protezione IP67/IP68

ca. 3.200 caratteri

Testo: wenglor Public Relations Office

Riferimento immagine: wenglor

Informazioni sulle immagini

Nuova generazione, nuove funzionalità: Con un'elettronica modernizzata, compresa l'interfaccia IO-Link e un nuovo pannello di comando Teach-in, le forme costruttive R dei sensori optoelettronici ottengono due caratteristiche importanti.

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).