

Novità prodotti

Pagina 1 di 2

Contatto:

Public Relations Office

wenglor sensoric group

E-mail: publicrelations@wenglor.com

14 novembre 2023



wenglor amplia la gamma di prodotti con RFID industriale

Lettores RFID industriale per soluzioni di identificazione affidabili

Con la release del nuovo lettore RFID industriale, wenglor sensoric group ha ampliato la gamma di prodotti con i sistemi RFID. I lettori RFID offrono una soluzione di identificazione rapida e affidabile a distanza ravvicinata. Grazie alla comunicazione senza contatto tra un lettore RFID e un transponder RFID, è possibile controllare i processi di produzione, tracciare gli oggetti e raccogliere informazioni sull'inventario. Grazie all'interfaccia IO-Link integrata, è possibile modificare facilmente i parametri e trasferire in modo efficiente i dati di processo.

I lettori RFID industriali emettono onde elettromagnetiche che vengono ricevute da un transponder. Il segnale inviato viene interpretato dal lettore RFID e le informazioni vengono elaborate. I sistemi RFID rendono assolutamente affidabile la trasmissione e l'assegnazione dei dati senza contatto. Grazie all'elevato grado di protezione e alla resistenza alla temperatura, anche in ambienti di processo difficili. La gamma offre inoltre una selezione di transponder.

Elevata sicurezza di processo grazie alla forma robusta e alle funzioni variabili

La forma robusta del lettore RFID industriale, con un grado di protezione elevato fino a IP69K e una resistenza alla temperatura da -25°C a $+80^{\circ}\text{C}$, garantisce un'elevata affidabilità anche in ambienti di processo difficili. La serie comprende forme cubiche e metriche per vari usi. Grazie al settaggio dei valori RSSI, i lettori RFID consentono una trasmissione affidabile dei dati. La configurazione flessibile delle modalità di allarme consente di personalizzare le soluzioni applicative, mentre i display a LED visibili a tutto campo consentono una visualizzazione intuitiva.

Molteplici possibilità di impiego per l'Industria 4.0

La gamma RFID convince per la lettura, il confronto e la scrittura di dati per applicazioni a distanza ravvicinata con portata fino a 78 mm. Le possibilità di impiego delle soluzioni di identificazione con tecnologia RFID sono molteplici. Un transponder RFID sul portapezzi contiene sempre lo stato attuale di un componente, rendendo così possibile un controllo intelligente della produzione. I sistemi RFID vengono utilizzati, ad esempio, nella costruzione di macchine speciali, poiché consentono di memorizzare per ogni pezzo i dati rilevanti per la produzione sul relativo portapezzi, in modo da rendere possibile un processo di produzione efficiente e specifico per il pezzo. Nell'industria alimentare, i lettori RFID garantiscono la tracciabilità dei lotti in ogni momento, registrando e raccogliendo i dati di produzione durante l'intero processo produttivo. I sistemi RFID vengono utilizzati anche per monitorare il flusso interno dei materiali, consentendo la raccolta dei dati relativi alle scorte correnti.

Novità prodotti

Pagina 2 di 2

Panoramica degli highlights:

- Lettura, confronto e scrittura di dati per applicazioni a distanza ravvicinata con portata fino a 78 mm
- Elevata velocità di trasmissione dei dati durante la scrittura e la lettura dei transponder
- Assegnazione univoca dei dati per soluzioni di identificazione affidabili
- Settaggio del valore RSSI per una trasmissione sicura dei dati
- Configurazione delle modalità di allarme per un'elevata affidabilità del processo
- Visualizzazione intuitiva grazie ai display a LED visibili a tutto campo
- Elevato grado di protezione fino a IP69K e resistenza alle alte temperature dei lettori RFID per un utilizzo affidabile in un intervallo di temperature compreso tra -25 °C e +80 °C
- Funzionamento semplice grazie al settaggio tramite IO-Link

ca. 3.200 caratteri

Testo: wenglor Public Relations Office

Riferimento immagine: wenglor

Informazioni sulle immagini

Per soluzioni di identificazione affidabili: lettore RFID industriale di wenglor sensoric group per l'assegnazione univoca, il tracciamento e l'identificazione di oggetti etichettati.

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).