



Veloci. Sicure. Affidabili.

Soluzioni di identificazione RFID industriali



Highlight dei lettori RFID industriali



Elevata funzionalità e flessibilità

- Lettura, confronto e scrittura di dati per applicazioni a corto raggio
- Configurazione delle modalità di allarme per un'elevata sicurezza del processo



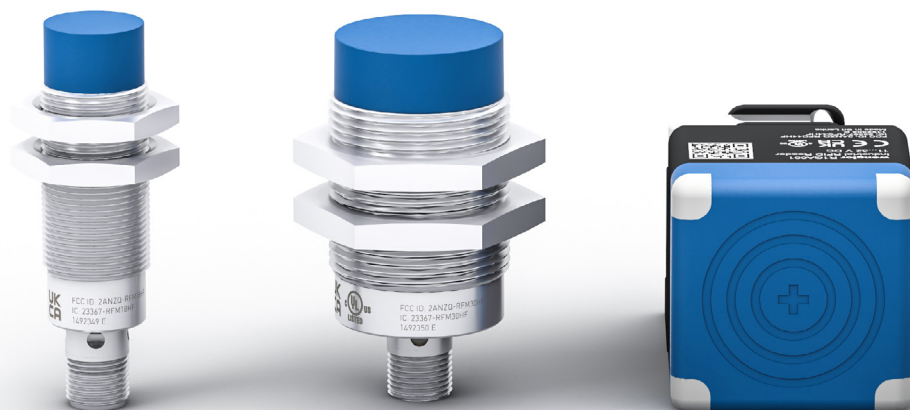
Forma robusta per garantire un'identificazione affidabile

- Elevato grado di protezione fino a IP69K per un utilizzo indipendente da sporco e liquidi
- Elevata resistenza alle temperature per un impiego affidabile in una fascia di temperatura compresa tra -25 e +80 °C



Comunicazione intelligente di valori e dati

- Facilità di utilizzo grazie alla parametrizzazione tramite IO-Link
- Elevata velocità di trasmissione dei dati durante la scrittura e la lettura dei transponder





Panoramica delle modalità operative e delle funzioni

Grazie all'elevato grado di protezione e resistenza alla temperatura, i lettori RFID industriali offrono una soluzione di identificazione rapida e affidabile a corto raggio, anche in ambienti di processo impegnativi.



Scrittura, lettura e confronto

I lettori RFID sono in grado di descrivere i transponder con informazioni e di leggere i dati per poi confrontarli, ad esempio, con i valori nominali.



Definizione del valore limite RSSI

Determinazione dell'area di lavoro del lettore RFID tramite la definizione personalizzata del valore limite RSSI.



Modalità di allarme

Configurazione flessibile di un massimo di due allarmi in funzione dei valori limite RSSI o della durata minima di presenza di un transponder RFID.



Comunicazione tramite IO-Link

Tramite l'interfaccia IO-Link esistente è possibile adattare i parametri in modo rapido e semplice e trasmettere i dati di processo.

Ampie possibilità di impiego



Controllo di produzione



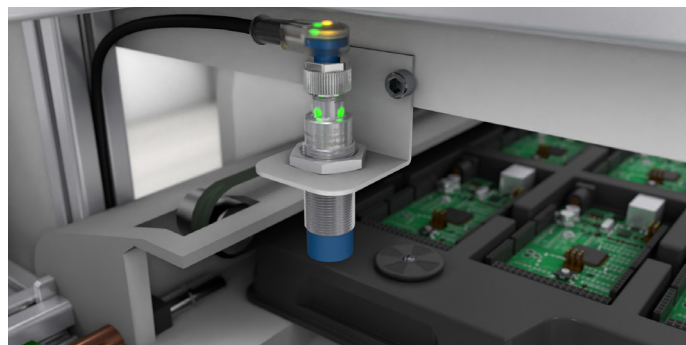
Tracciabilità



Informazioni sulla posizione e
sull'inventario

Riconoscimento e controllo dei portapezzi tramite RFID

Nella costruzione di macchine speciali, i portapezzi passano attraverso vari processi in un impianto. Affinché i portapezzi vengano riconosciuti e identificati in modo affidabile in ogni stazione, vengono montati dei lettori RFID in diversi punti dell'impianto. Il transponder applicato al portapezzi viene rilevato e letto dal lettore e può essere dotato di nuovi dati per controllare i processi successivi.



Track & Trace nell'industria alimentare tramite RFID



Nell'industria alimentare, la tracciabilità dei prodotti deve essere garantita in ogni fase del processo di produzione e lavorazione. I transponder RFID applicati ai vassoi per alimenti vengono descritti e letti con dati dai lettori RFID per garantirne la tracciabilità in qualsiasi momento.



Tutti i dettagli e molto altro sulla tecnologia RFID per l'industria sono disponibili sul nostro sito web.



Panoramica dei prodotti

Prodotto	Tipo	Campo di lavoro	Frequenza	Interfaccia
 R18A001	M18	da 0 a 34 mm	13,56 MHz	IO-Link 1.1
 R30A001	M30	da 0 a 50 mm	13,56 MHz	IO-Link 1.1
 R1QA001	40 x 40 x 67 mm	da 0 a 78 mm	13,56 MHz	IO-Link 1.1



Sul nostro sito Web è disponibile una selezione di transponder adatti.



wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com