

DRT 25C: Unica per tutto. Rilevamento affidabile senza ricalibrazione al cambio formato



La fotocellula a tasteggio con riferimento dinamico, con innovativa tecnologia CAT riconosce in modo affidabile qualsiasi oggetto indipendentemente dalla sua forma o superficie: che sia piatto, forato, lucido o trasparente.

Una panoramica dei vostri vantaggi

- Rilevamento affidabile di qualsiasi oggetto (piatto, forato, lucido, trasparente) che permette di evitare tempi di inattività ed aumenta la produttività della macchina
- Non è necessario alcun settaggio quando si cambia formato o oggetto. Aumenta il volume di produzione
- Apprendimento semplice e veloce del sensore con tasto di apprendimento e usando il nastro come riferimento
- Funzionamento affidabile anche se il nastro trasportatore è sporco o vibra
- Funzioni supplementari come uscita di warning o blocco del tasto di apprendimento via IO-Link

Range operativo (distanza dal nastro)	da 50 a 200 mm
Frequenza di commutazione	750 Hz
Grandezza dell'oggetto minima	5 mm (a 2 m/s)
Regolazione	Tasto di apprendimento, remoto, IO-Link
Modi operativi IO-Link	Dual Channel o SIO
Dimensioni dell'alloggiamento	15 x 42,7 x 30 mm
Certificati	IP 67, IP 69K, ECOLAB

Rileva oggetti di qualsiasi forma

Per controllare la sezione tampone e la barra di saldatura, i bordi anteriori dei prodotti sul nastro trasportatore devono essere rilevati in modo affidabile. A tal fine, il sensore deve rilevare in modo affidabile anche quei prodotti che presentano geometrie impegnative, da molto piatte a molto alte, per evitare fermi macchina dovuti ad un rilevamento errato. Il sensore deve essere facile da configurare per tutti i prodotti.

La fotocellula a tasteggio di riferimento dinamica DRT 25C rileva in modo affidabile qualsiasi cosa, dai prodotti piccoli e piatti a quelli alti e sferici, anche se le forme e i contorni sono irregolari. Ciò significa che le macchine possono essere dotate di un unico tipo di sensore indipendentemente dall'applicazione. La funzione di autoapprendimento con un solo pulsante rende la DRT 25C facile da configurare.

Riconosce in modo affidabile qualsiasi tipo di imballaggio

Per un controllo corretto della zona di accumulo, gli imballaggi di materiali differenti e con superfici diverse devono essere riconosciuti in modo affidabile a partire dal loro bordo anteriore. Al cambio dei prodotti o delle pellicole di imballaggio non si deve eseguire nessun lavoro sul sensore.

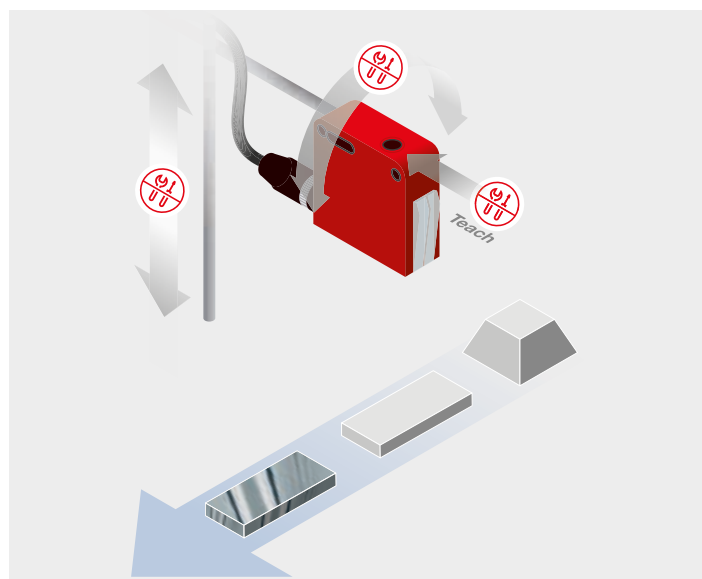
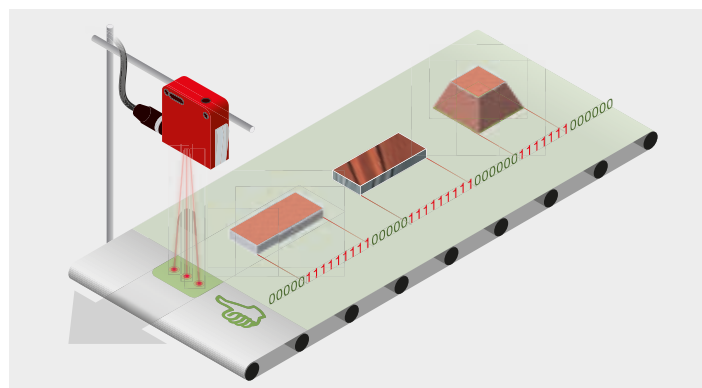
La tecnologia unica della DRT 25C utilizza la superficie del nastro trasportatore come punto di riferimento. Il rilevamento è quindi indipendente dalle caratteristiche superficiali dei materiali utilizzati, come il colore, la lucentezza e la trasparenza. Ciò significa che non è necessario alcun lavoro di messa a punto del sensore quando si cambia prodotto.

Tecnologia CAT unica

La DRT 25C lavora con la superficie del nastro trasportatore come riferimento dinamico per il rilevamento di oggetti. A tal fine, le caratteristiche superficiali del nastro vengono apprese tramite il tasto di apprendimento. Il sensore rileverà quindi tutti gli oggetti che non corrispondono alla superficie del nastro trasportatore. Anche la sporcizia sul nastro trasportatore può essere presa in considerazione con la tecnologia Contrast Adaptive Teach.

Setup rapido - e solo una volta

Quando si esegue la configurazione iniziale, la superficie del nastro trasportatore viene appresa come punto di riferimento con il tasto di apprendimento. Dopo un cambio di prodotto, non è necessario regolare questa impostazione, in quanto il punto di riferimento rimane lo stesso. Inoltre, la posizione di montaggio e l'allineamento del sensore stesso possono essere utilizzati in continuo per la più ampia varietà di oggetti. Ciò significa che non è necessario alcuno sforzo di messa a punto per il sensore quando si cambia prodotto.



Leuze electronic S.r.l.

Via Natale Battaglia · 4020127 Milano · T +39 02 2885051 · F +39 02 26110640 · info@leuze.it · www.leuze.it
it 06-2020/06 · Con riserva di errori e modifiche