

O6D

Sensore ottico di distanza



Descrizione del prodotto

Sensore ottico di distanza O6D



Rendilo ancora più scuro!

È ciò che direbbe un O6D nel suo ambiente di lavoro. Perché il nuovo sensore ottico di distanza con tecnologia PMD ToF non ha alcuna difficoltà a rilevare oggetti completamente neri. Lo stesso vale per materiali altamente riflettenti. L'O6D rileva entrambi a distanze fino a 3 metri. Questo offre vantaggi concreti: ad esempio, può essere installato lontano da ambienti difficili come le celle di saldatura e continuare a svolgere il suo compito in modo affidabile. Un chiaro valore aggiunto in termini di durata.

Altri vantaggi: grazie al collaudato design O6, il sensore è facile da installare anche in spazi ristretti. L'integrazione è altrettanto semplice grazie a IO-Link. Interessante, vero?

Vuoi dare un'occhiata più da vicino al nostro nuovo O6D?
Con piacere. Clicca qui: ifm.com/cnt/O6D



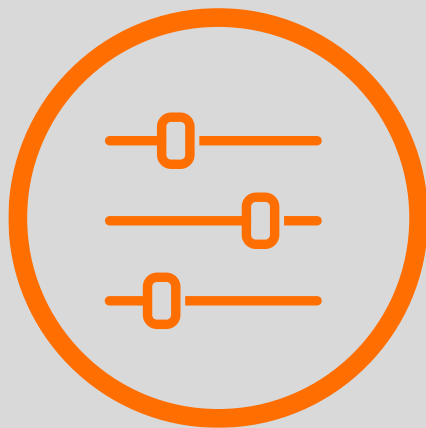
Vantaggi del prodotto

O6D: i vantaggi



Rilevamento affidabile di superfici difficili

La funzione Ultimate Black Mode garantisce un rilevamento affidabile degli oggetti anche in presenza di materiali di colore nero, lucidi o riflettenti.



Modalità operative versatili in un unico dispositivo

Tre modalità operative (Fine, Standard e Fast) in un unico dispositivo, per la massima adattabilità a diverse applicazioni.



Montaggio flessibile

Il design compatto, la tecnologia PMD e la portata fino a 3 metri consentono un'installazione flessibile.



Semplice integrazione

Grazie ad un utilizzo intuitivo a 2 pulsanti e IO-Link.



Rilevamento di oggetti nella logistica

Riconoscimento di pacchi o buste di spedizione

Funzione

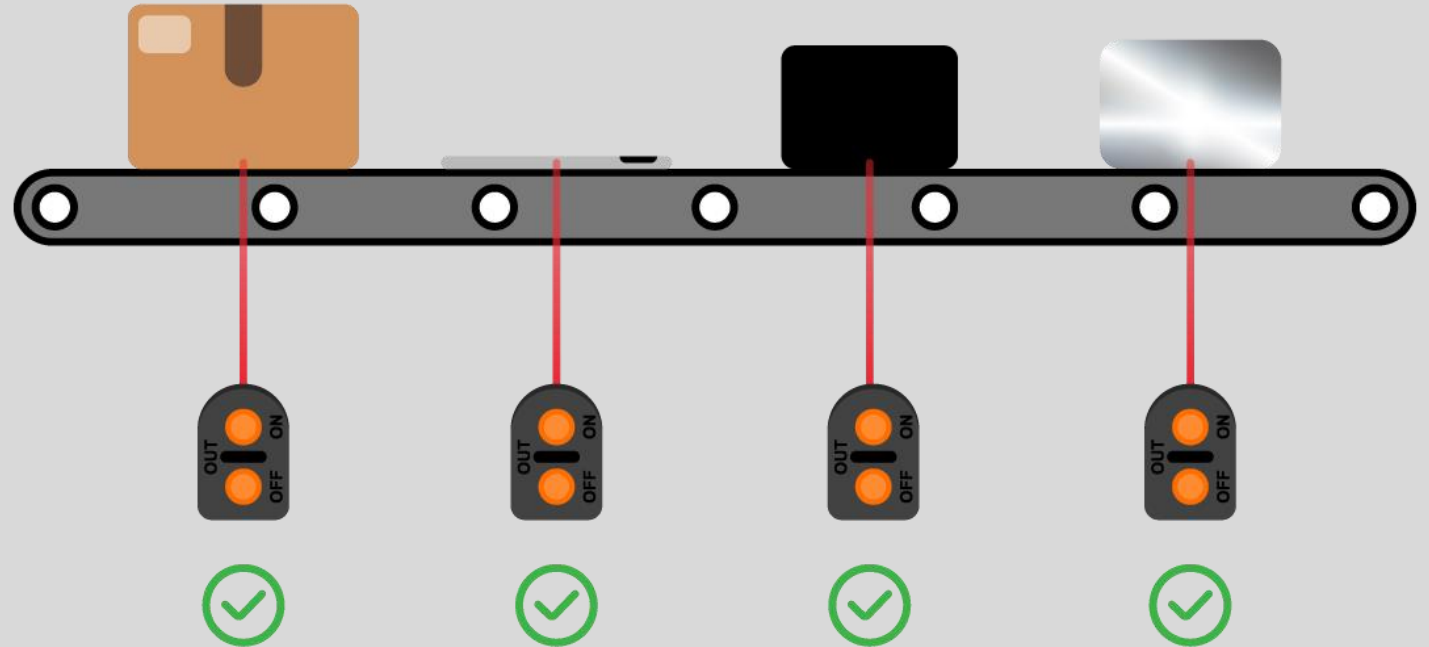
Rilevamento di oggetti su nastri trasportatori, ad esempio buste di spedizione o pacchi.

Situazione

Le superfici scure, piatte, di colore nero o riflettenti spesso non vengono rilevate in modo affidabile dai sensori tradizionali.

Vantaggio

Grazie alla funzione Ultimate Black Mode e all'elevata indipendenza dal colore, l'O6D è in grado di rilevare in modo affidabile anche oggetti di colore nero o lucidi, senza necessità di una nuova regolazione.



Controllo di presenza sui robot di saldatura

Rilevamento della posizione prima del processo di saldatura

Funzione

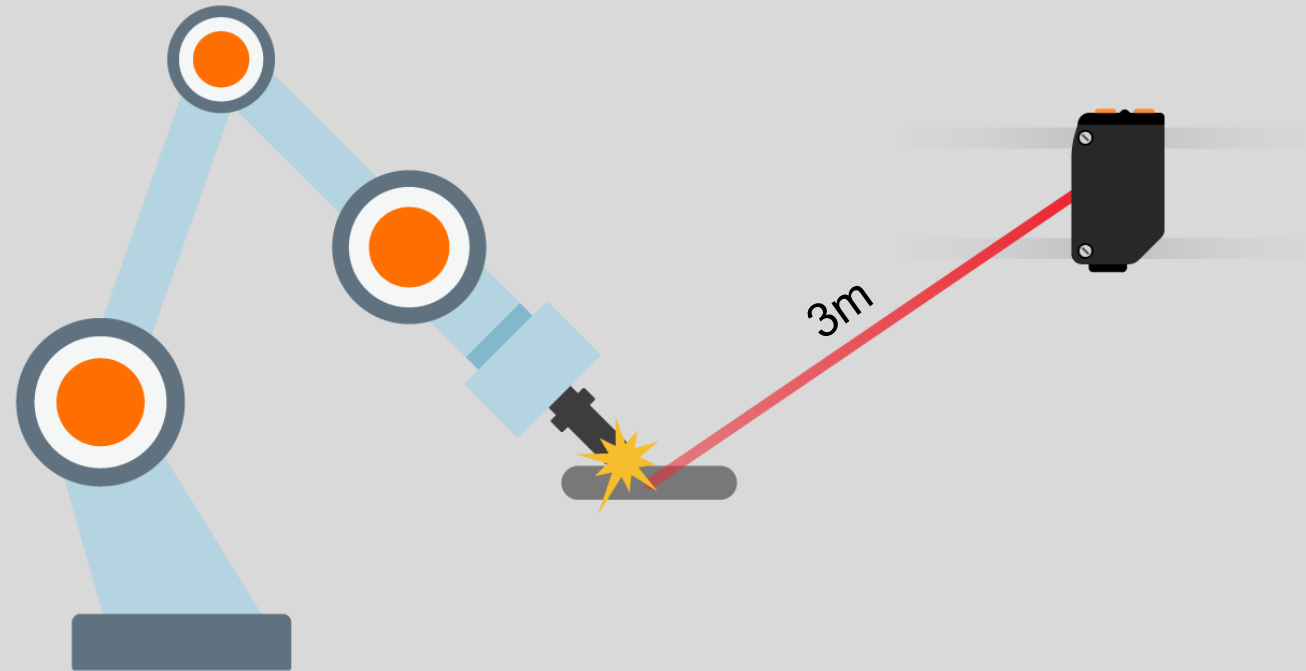
Assicurarsi che i componenti siano posizionati correttamente nell'attrezzatura prima dell'avvio del processo di saldatura automatizzato.

Situazione

Nelle celle di saldatura prevalgono condizioni difficili con calore e spruzzi di saldatura. Le alte temperature e gli spruzzi di saldatura possono interferire con i sensori o danneggiarli.

Vantaggio

La portata fino a 3 metri consente un'installazione sicura al di fuori della zona di pericolo.



Rilevamento e regolazione della distanza

Monitoraggio del movimento dei robot

Funzione

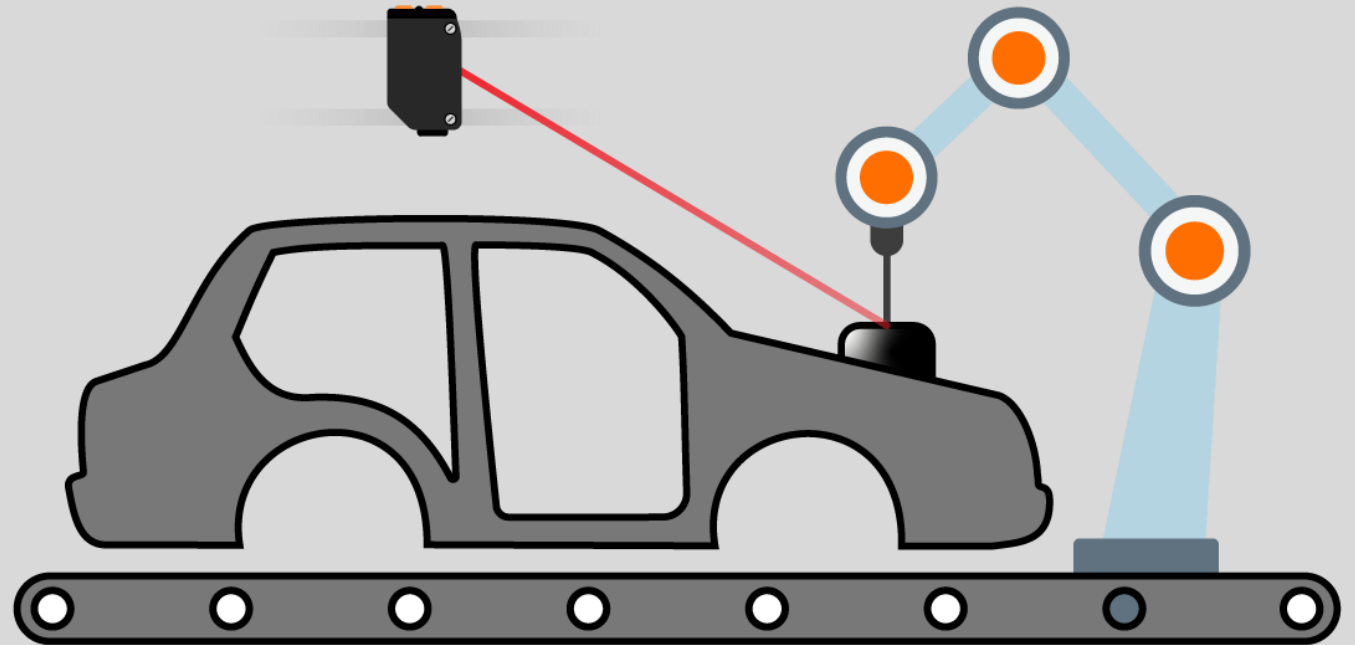
Rilevamento preciso della posizione dei componenti nei processi di assemblaggio automatizzati.

Situazione

Nella produzione automobilistica, molte superfici sono di colore nero o altamente riflettenti. I sensori tradizionali forniscono spesso segnali poco affidabili, che possono portare a errori nelle fasi di montaggio.

Vantaggio

La tecnologia PMD, indipendente dall'angolo, consente un montaggio flessibile e un rilevamento affidabile anche con componenti lucidi o scuri.



Informazioni utili

Vantaggi dell'O6D in sintesi



Design standard = integrazione semplice

Il collaudato design O6 permette un'integrazione rapida e semplice negli impianti esistenti, senza modifiche progettuali né accessori aggiuntivi.



Messa in servizio intuitiva e rapida

Due soli pulsanti servono per l'utilizzo: semplice, veloce ed efficiente. Nonostante la semplicità, è possibile eseguire la funzione Teach dell'oggetto, ma anche la funzione Teach a 2 punti direttamente sul sensore.

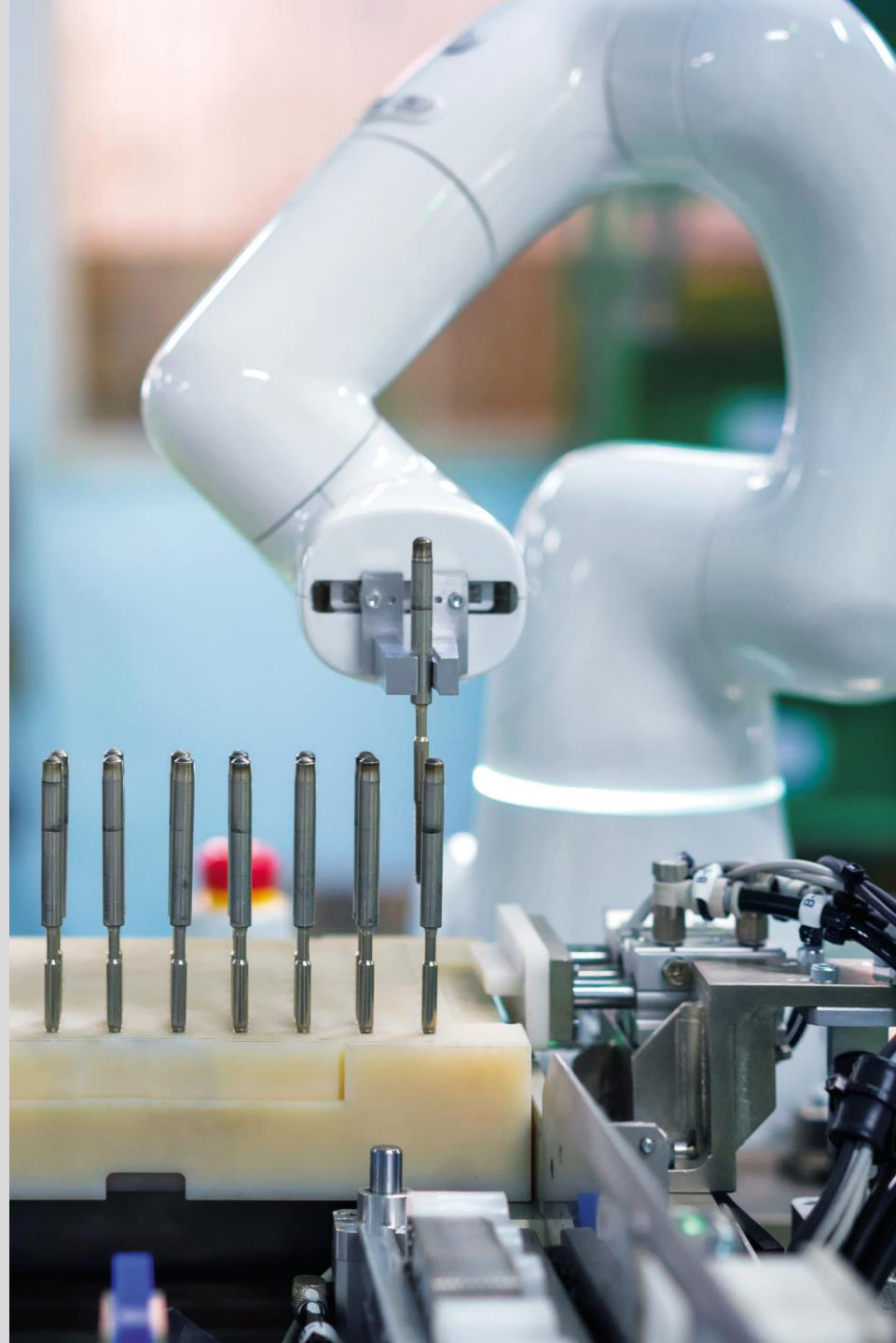


Due valori di processo tramite IO-Link

L'O6D fornisce tramite IO-Link non solo il valore di distanza, ma anche il valore di riflettanza dell'oggetto. Questa doppia uscita dati apre nuove possibilità per processi di smistamento o controllo.



Sensore ottico di distanza O6D
Presentazione del prodotto



O6D

ifm.com

