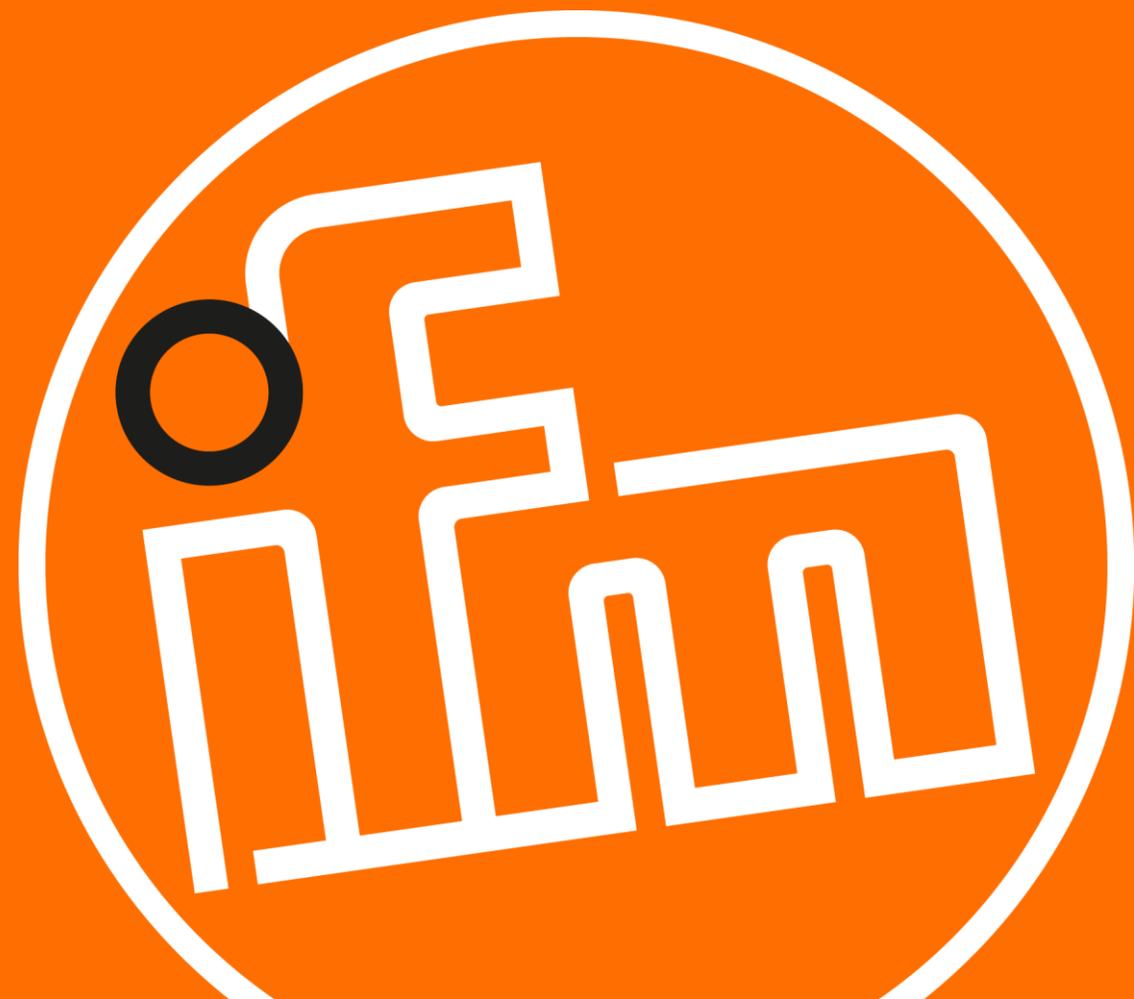


Sensore a fibra ottica OCF

Intelligente, rapido e semplice



Presentazione del prodotto

Descrizione del prodotto

Sensore a fibra ottica OCF



Troppo bello per essere vero?

Quando avete installato il vostro ultimo sensore a fibra ottica? Cosa? Non volete nemmeno pensarci? Allora abbiamo buone notizie: d'ora in poi, tutto sarà diverso. Meglio. E più semplice. Con il nuovo OCF, unghie e guida DIN rimangono indenni durante il montaggio (e sì, anche durante lo smontaggio) e il cacciavite potrà rimanere tranquillamente nella cassetta degli attrezzi. Click, click, click: è tutto ciò che si sente ed è tutto ciò che è necessario per agganciare le fibre ottiche nel sensore e il sensore alla guida. Non serve imprecare, né insistere con minuziosi tentativi. Niente di niente.

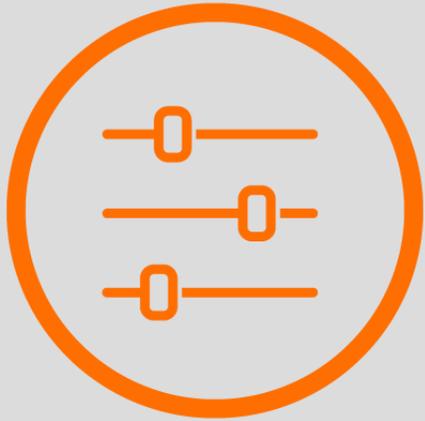
E altrettanto semplice è il funzionamento. Messa in servizio guidata? Selezione automatica della migliore modalità di funzionamento (su un totale di sei)? Funzione "Find me"? Funzione "Clean me"? Tutto compreso. In più, display OLED. E anche IO-Link. Non è fantastico? Cosa può volere di più un esperto dell'automazione?

Desiderate altre informazioni? Nessun problema! Basta un clic per visualizzare tutto in dettaglio. Ossia qui: ifm.com/it/ocf



Vantaggi del prodotto

OCF – for good reasons.



La miglior performance possibile in ogni applicazione

Sei modalità di funzionamento e selezione automatica tramite Smart Mode.



Dual Channel: intelligente e veloce

Due uscite di commutazione per processi veloci e funzioni diagnostiche via IO-Link.



Rapida configurazione e menu intuitivo

Display OLED, funzionamento intuitivo con tre pulsanti e un menu guidato in 10 lingue.



Sistema di montaggio intelligente e sistema di blocco fibra

Montaggio senza attrezzi e inserimento semplice della fibra ottica.



Panoramica sulle applicazioni

Rilevamento di piccoli pezzi

Viti in un trasportatore a coclea

Cosa fare

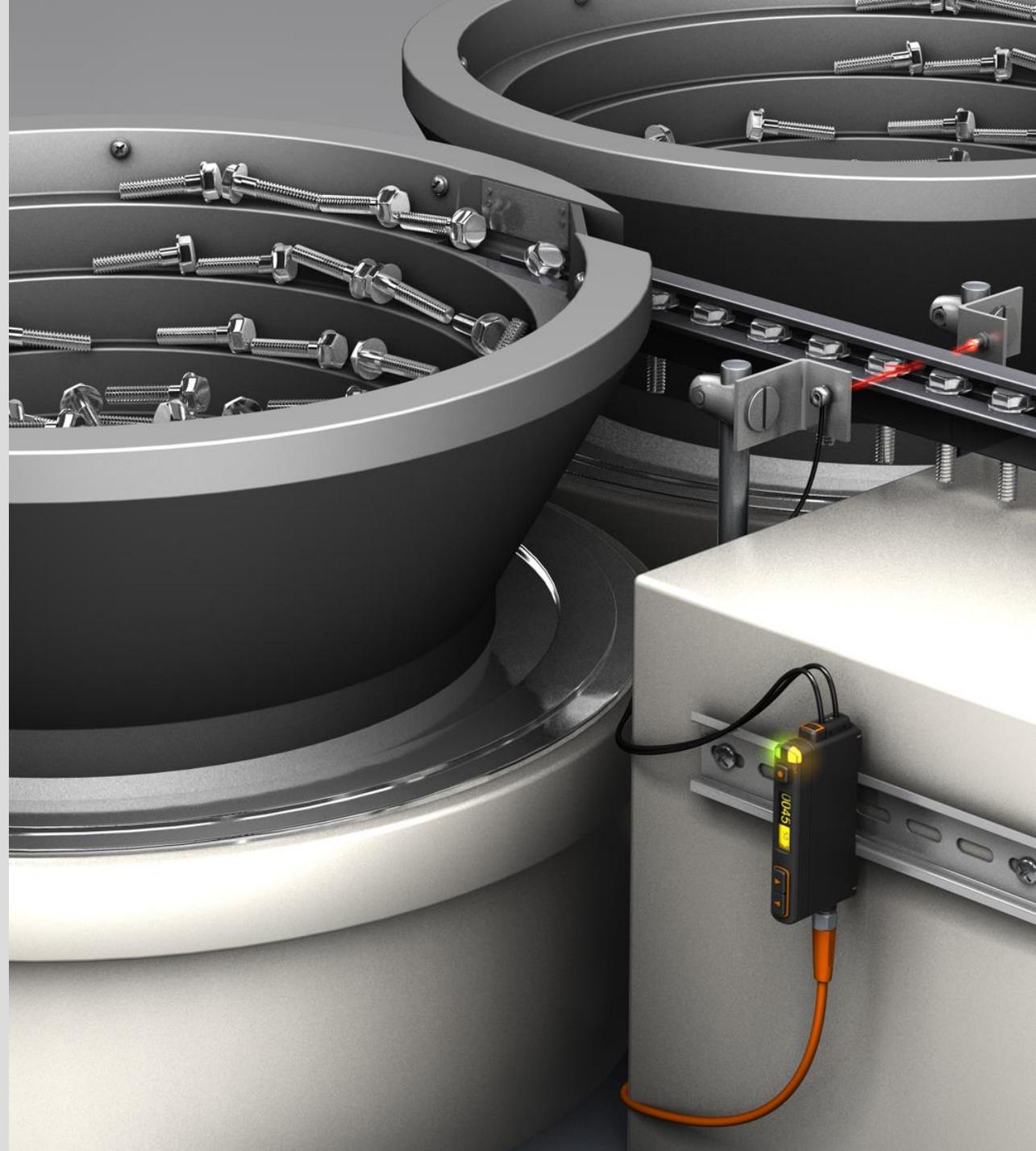
Controllare che tutte le viti siano nelle posizioni corrette.

Situazione

Le viti sono molto piccole.

Vantaggio significativo

Grazie all'ottica focalizzata e ai piccolissimi diametri dei punti luminosi, è possibile rilevare ogni singola vite e verificarne il corretto posizionamento. Tramite IO-Link, le viti possono anche essere contate.



Sensore a fibra ottica OCF
Presentazione del prodotto

Panoramica sulle applicazioni

Rilevamento di oggetti molto rapidi

Linea di imbottigliamento

Cosa fare

Controllo dell'alimentazione di bottiglie e della presenza di un tappo.

Situazione

Le bottiglie si muovono ad una velocità molto elevata.

Vantaggio significativo

Dual Channel permette non solo di rilevare le bottiglie che si muovono rapidamente, ma di utilizzare allo stesso tempo le funzioni diagnostiche tramite IO-Link.



Sensore a fibra ottica OCF
Presentazione del prodotto

Panoramica sulle applicazioni

Rilevamento di oggetti difficilmente riconoscibili

Controllo del livello

Cosa fare

Rilevare se un livello minimo di riempimento è stato raggiunto in contenitori trasparenti (es. bottiglia, bicchiere o tubo).

Situazione

Il recipiente e il liquido sono trasparenti.

Vantaggio significativo

Le sei diverse modalità di funzionamento, così come la selezione automatica della modalità, impediscono commutazioni errate su superfici difficili da rilevare (es. scure, trasparenti o lucide).



Sensore a fibra ottica OCF
Presentazione del prodotto



Panoramica sulle applicazioni

Utilizzo in ambienti con condizioni difficili

Monitoraggio della posizione

Cosa fare

Controllo del posizionamento ottimale di un componente.

Situazione

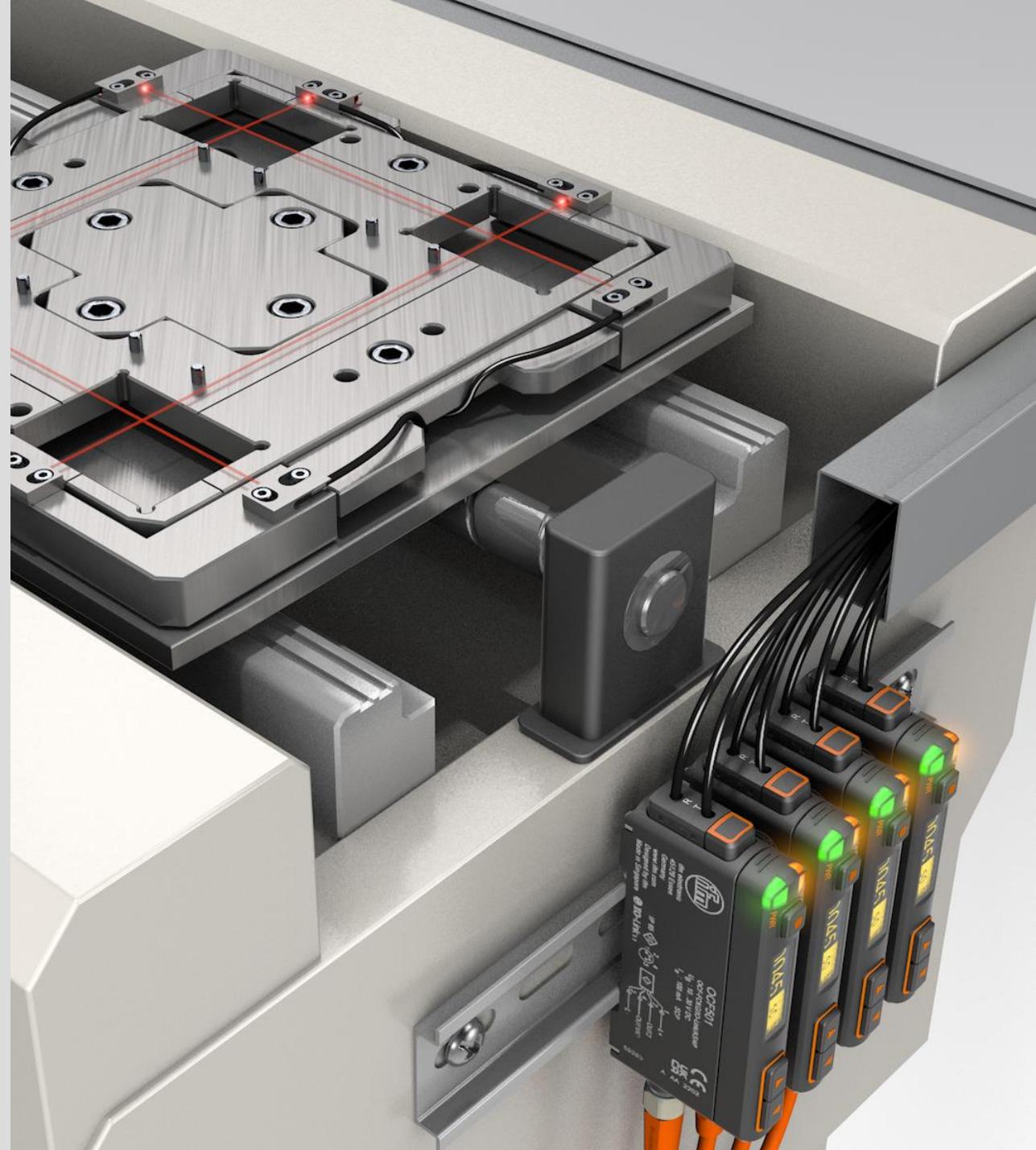
Gli spazi per l'installazione sono molto stretti.
Spesso si utilizza olio o prodotti chimici.

Vantaggi significativi

Grazie alla resistenza a una varietà di fluidi aggressivi, un rilevamento affidabile è possibile anche in condizioni difficili. Inoltre, la funzione "Clean me" consente di monitorare il grado di contaminazione tramite IO-Link, utile per una manutenzione predittiva.



Sensore a fibra ottica OCF
Presentazione del prodotto



Informazioni utili

Il cambiamento inizia nella mente!

Utilizzate il nuovo sensore a fibra ottica OCF in combinazione con la vasta gamma di fibre ottiche ifm e beneficiate della massima flessibilità:



Raggi di piegatura estremamente piccoli e numerosissimi cicli di piegatura

Altamente flessibile con un raggio di piegatura minimo di 1 mm e resistente al movimento fino a 1 milione di cicli di piegatura.



Alta resistenza alla temperatura e alle sostanze chimiche

Resistente a temperature fino a 290° C e in ambienti difficili grazie a un rivestimento in acciaio inossidabile e/o metallo-silicone.



Numerose sonde

Variabili non solo nel materiale, nelle dimensioni, nel principio di funzionamento e nel design, ma anche nella portata e nell'angolo di emissione della luce.

Scoprite quale fibra ottica fa al vostro caso: [Selettore di fibre ottiche ifm](#)



Sensore a fibra ottica OCF
Presentazione del prodotto



Sensore a fibra ottica OCF

ifm.com

