



# Immer nah dran am Geschehen

Faseroptikverstärker für präzise Objekterfassung

- Intelligentes Klemmsystem vereinfacht die Installation
- Schnelle Inbetriebnahme dank intuitiver Menüführung und OLED-Display
- Zwei Schaltausgänge für schnelle Prozesse und Diagnose
- Hilfreiche Wartungsfunktionen unterstützen die Verfügbarkeit von Sensor und Anlage



IP65



**ifm** – close to you!

Anschluss	Bestell-Nr.
Kabel 2,0 m	<b>OCF500</b>
M8-Stecker	<b>OCF501</b>
M12-Pigtail	<b>OCF502</b>

### Komfortabel bei Installation und Betrieb

Immer dann, wenn Sie kleinste oder transparente Objekte unter beengten Einbauverhältnissen erfassen müssen, sind Sie mit dem Faseroptikverstärker OCF auf der sicheren Seite. Dieser macht die bewährte Lichtleitertechnologie für Sie so einfach und komfortabel nutzbar wie nie zuvor.

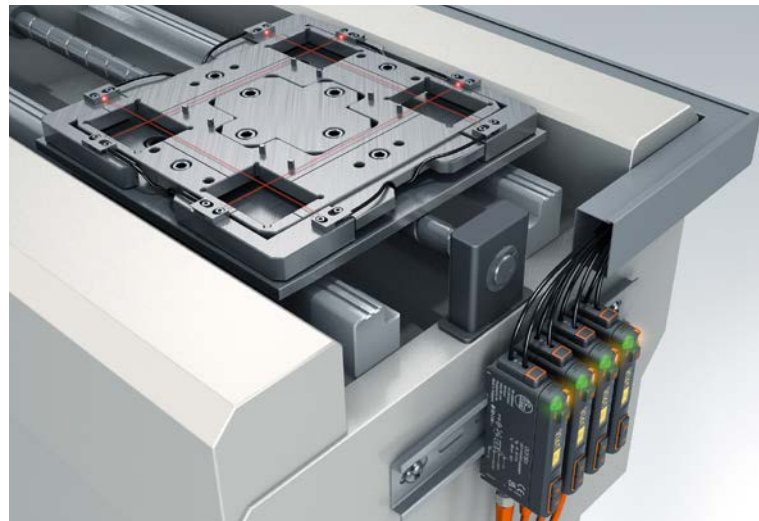
Das zeigt sich schon bei der Installation: Zwei gefederte Rastnasen ermöglichen die Hutschiene-Montage des OCF mit einer Hand. Das Fiberlock-System vereinfacht die Aufnahme der Lichtwellenleiter. Dank OLED-Display und geführttem Installationsmenü ist das Gerät sehr einfach zu parametrieren.

Erfahren Sie auf unserer Website, mit welchen Wartungsfunktionen der OCF seine Performance sichert und damit zur hohen Verfügbarkeit Ihrer Anlage beiträgt.

### Die perfekten Lichtwellenleiter für jede Anforderung

Sie benötigen Lichtwellenleiter, die für den Einsatz in Schleppketten oder im Hochtemperaturbereich geeignet, resistent gegen aggressive Chemikalien oder in kleinsten Radien biegsam sind? In unserem Online-Shop halten wir eine umfassende Auswahl an Lichtwellenleitern für Sie bereit.

Gemeinsame technische Daten		
Ausgänge		2x NPN/PNP
Schaltfrequenz	[kHz]	max. 20
Lichtart		Rotlicht
Abmessung	[mm]	38,5 x 12,5 x 74
Schutzart		IP65



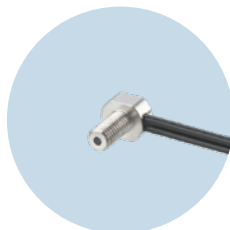
Die Faseroptikverstärker OCF lassen sich platzsparend auf der Hutschiene montieren. Von dort führen die Lichtwellenleiter direkt zu den Messpunkten, an denen Objekte oder Positionen detektiert werden sollen.

## BEST FRIENDS

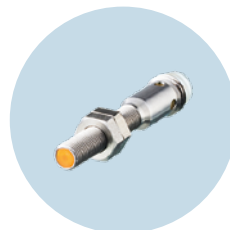
Technische Änderungen behalten wir uns  
ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2025  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**IO-Link-Master**  
Feldtaugliche Master mit  
PROFINET-Schnittstelle



**Lichtwellenleiter**  
Als Einweglichtschranken  
und Reflexlichttaster



**Induktive Sensoren IY**  
Miniaturbauformen für extrem  
beengte Einbauverhältnisse



Weitere technische  
Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/OCF500](https://ifm.com/fs/OCF500)