

## LWL-Drehkoppler MM

Der Optilab-Multimode-Drehkoppler eignet sich für den Einsatz in allen rotierenden Systemen, die eine breitbandige und EMV-sichere Datenübertragung erfordern.

Der optische Drehkoppler arbeitet mit einer 62,5 µm Faser und ermöglicht den Transport von optischen Signalen über rotierende Schnittstellen hinweg.

Mit seinen geringen Abmaßen ist er ideal geeignet für enge Bauräume und gewichtskritische Anwendungen.

Der besonders kosteneffektive Optilab-Multimode-Drehkoppler besitzt alle Vorteile einer Glasfaser: hohe übertragbare Bandbreite, EMV-Immunität und transparente Datenübertragung.

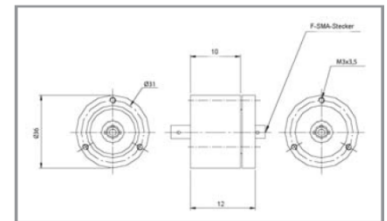
Er ist aus hochwertigem rostfreien Edelstahl und besitzt extrem haltbare und stabile Lager.



### Allgemeines

Anzahl der Kanäle 1  
Wellenlänge 600 ... 1550 nm  
Fasertyp 62,5 µm (auch für POF verwendbar)  
Einfügedämpfung 3 dB (typ. < 2,5 dB)  
Dämpfungsvariation < 1 dB  
Steckertyp F-SMA  
Temperatur -40 ... +60°C  
Rel. Luftfeuchte < 95%  
max. Umdrehungszahl 1000 rpm  
Maße (Durchmesser x Länge) 36 x 12 mm  
Gewicht 80 g

- **Industrieautomation**
- **rotierende Systeme**
- **Windkraftanlagen**
- **kundenspezifische Lösungen**



Anwendungsbeispiel

- **für Faserdurchmesser von 62,5µm und POF**
- **hohe Datenraten möglich**
- **berührungslose Signalübertragung**
- **robustes, langlebiges Industriedesign**
- **geringe Abmessungen**
- **immun gegen EMV-Einflüsse**
- **transparente Datenübertragung**



by Optilab