

FIBERFOX 旋转接头

FIBERFOX旋转接头是一种扩大的光束多模解决方案，适配标准的ST连接。它极其适用于对旋转要求极高的工业应用，包括机器人、可再生能源（风力涡轮机）和国防（雷达站）。创新的设计确保了旋转系统中最大的灵活性和高数据率。

受益于扩束技术和精确的光学对准，该系统允许高旋转速度和多次旋转。



特征和性能

- ✓ 双深度凹槽滚珠轴承支持旋转

- ✓ IP65等级防护，通过轴密封的两轴密封防尘室
- ✓ IP65等级防护，通过轴密封的两轴密封防尘室
- ✓ 使用极其友好
- ✓ 易于集成到普通ST跳线编码
- ✓ 850nm至1300nm波长的抗反射光学涂层
- ✓ 牢固紧凑设计，不锈钢部件

FIBERFOX 旋转接头



Order code	Product code	Description
1028479	NORJ50M3-FX	FIBERFOX Rotary Joint 50um D42x60 OM3 ST/ST
1028485	SCRJ-FX	Sealing cover for ST Rotary Joint Connector D14x73.50

技术信息

Product	
产品	FIBERFOX 旋转接头

Electrical	
旋转速度	最大 5.500 rpm
使用寿命	5亿次转动
外径	Ø 42mm
定子外径	Ø 32mm
转子直径	Ø 25.5mm
总长度	60.2mm
重量	230 g

Material	
外壳	不锈钢
高性能润滑脂	LGHP 2 (SKF)

Environmental	
防护等级	IP56
运行温度	-40° C 至 +75° C

optical	
插入损耗 - 常规	通常1.0 dB / 最大1.5 dB
插入损耗 - @ 30 rpm	≤ 1.0dB
光纤连接	ST

