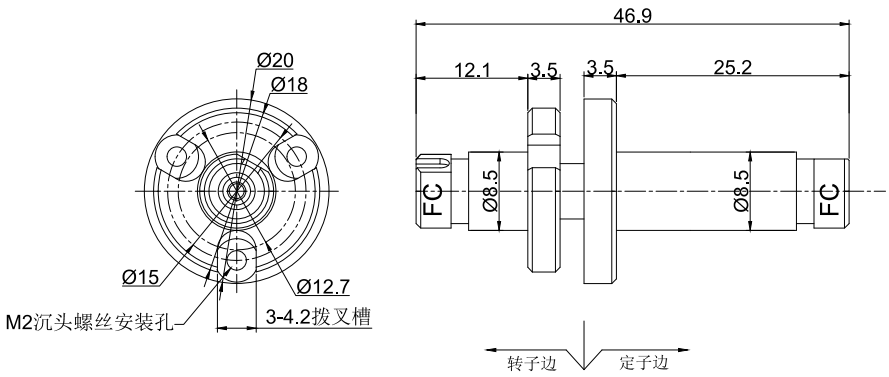
DFO100B 单通道带接头光纤滑环

DFO100B光纤滑环， 1路光纤(支持单模/多模)在进行360度无限制旋转的时候无损传输数据。特别适合应用在需要无限制的，连续或断续旋转， 同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。

DFO100B具有以下特点：

- 插入损耗小，转速高
- 无接触、无摩擦，寿命长，单芯可达1亿转以上
- 体积小、重量轻，密封等级高
- 光纤传递信号，无泄密，无电磁干扰，可以远距离传输



订购型号说明

DFO 100B - ① - ② - ③

DFO: 光纤/光电滑环系列代号

100B: 单通道光纤滑环,B类外形

③ 波长代码，详细见表1

② 光纤接头代码，详细见表1

① 光纤类型代码，详细见表1

表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01：9/125um，单模 02：50/125um，多模 03：62.5/125m，多模	FC：FC接头 ST：ST接头 SC：SC接头 LC：LC接头 接头端面形成默认为PC 如果需要APC，需要在接头代码后面加APC， 比如：FC/APC	01：1310/1550(单模) 02：850/1310(多模)

技术规格参数

指标名称 \ 类型	单模（SM）	多模（MM）
带宽(nm)	±50	
最大插入损耗，23℃(dB)	1.2	0.7
插入损耗波动(dB)	0.6	0.4
回波损耗(dB)	≥55(不含接头)	≥40(不含接头)
最大输入功率(W)	0.5	
重量(g)	50	
最高转速(rpm)	1000	
预估寿命	>5亿转	
工作温度(℃)	-45~85	
贮存温度(℃)	-50~85	
防护等级	IP65	