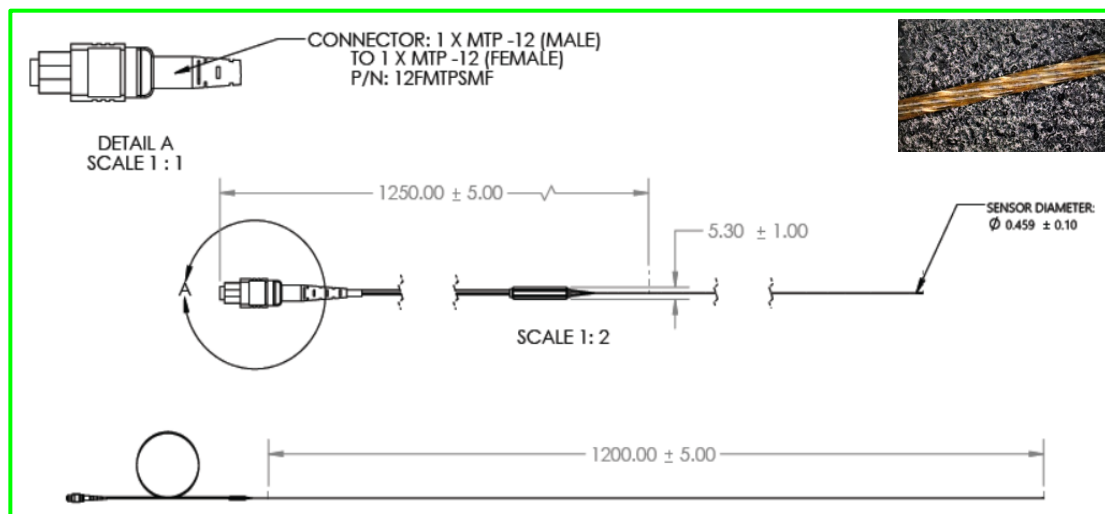


3D光纤形状传感器，是由四根独立弱反光栅阵列光纤传感器以等螺距螺旋后涂胶封装而成，可搭配3D光纤形状传感系统使用。该传感器具有更坚固的封装形态，更小的外径尺寸，更高的抗弯曲和抗疲劳性能，以及更灵活的定制方案。



Product Specifications 产品指标	Product Model 产品型号	
	3D-MF-G657B2-1550-80/100-125	3D-MF-G657B2-1550-80/120-125

Fiber Dimensions/Geometric Properties 光纤结构特性

Sensor outside diameter 传感器外径	300um	360um
Fiber core geometry 光纤结构	3 around 1	
Coating Type 涂覆层材料类型	Ormocer with 2-part epoxy adhesive	
Minimum Bending Radius 最小弯曲半径	5mm	12.5mm
Twist Rate 扭曲率	20mm/twist, 可定制	

Typical Grating Characteristics 光栅特性

Grating Length 光栅长度	10mm
Spacing between Gratings 光栅间距	0.1mm
Grating Center Wavelength 光栅中心波长	1550nm

Sensor Characteristics 传感器特性

Reference Fiber Length 牵引光纤长度	~1.20m, 可定制	~1.20m, 可定制
Sensor Length 传感器长度	~1.25m, 可定制	~1.25m, 可定制
Connector Type 接头类型	MTP	MTP

