

光纤光栅湿度传感器 OEFHS-100-A



产品描述

用于测量大范围内的相对湿度（RH），具有高精度和灵敏度，采用金属封装

产品特点

高灵敏度、高可靠性和长期稳定性、适用于湿度传感器阵列、即使在腐蚀性环境中也能工作、性价比高

产品型号

OEFHS-100-A

应用领域

制造业

食品加工和储存

卫生部门

研发

核心参数

中心波长	带宽	湿度范围	配置	封装材料
1310, 1550nm或定制	0.2±0.1nm	10~95%RH	无温度传感器	金属

详细参数

参数	单位	OEFS-100	OEFS-200
中心波长	nm	1310, 1550 或定制	
带宽	nm	0.2±0.1	
反射率	%	> 75	
湿度范围	%RH	10~95	
灵敏度	pm/%RH	> 5*	
温度传感器	-	B 版本内置温度传感器	
尺寸	mm	Φ9×95	15×12×70
封装材料		金属	特氟龙
工作温度	℃	0~80	
光纤套管		900μm/3mm	
输出光纤		单包层或双包层	
*.更高灵敏度的版本正在开发中。			

特性曲线

