

Волоконно-оптичний тензодатчик складається з первинного світловоду, вторинного світловоду, загальної захисної оболонки та жорстких опор для кріплення на об'єкті контролю. Вторинний світловід є коаксіальним відносно первинного світловоду, на одному торці якого міститься віддзеркалюючий шар, а другий торець сполучений з біскляним термокомпенсуючим світловідом.