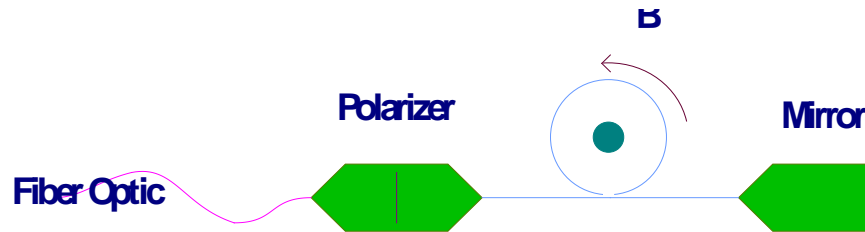


Sensores de corriente

Los sensores de corriente Lumiker se basan en el cambio de la polarización de la luz ante la presencia de un campo magnético [enlace].

Un esquema sencillo de dichos sensores sería el siguiente:



En el que la parte sensora, puede ser de dos tipos:

- Fibra óptica. Existe campo suficiente para medir directamente desde la fibra óptica.
- Materiales Garnet. Es posible concentrar el campo en un punto reducido, donde se ubica un elemento denominado Garnet, el cual posee una constante de Verdet muy elevada.