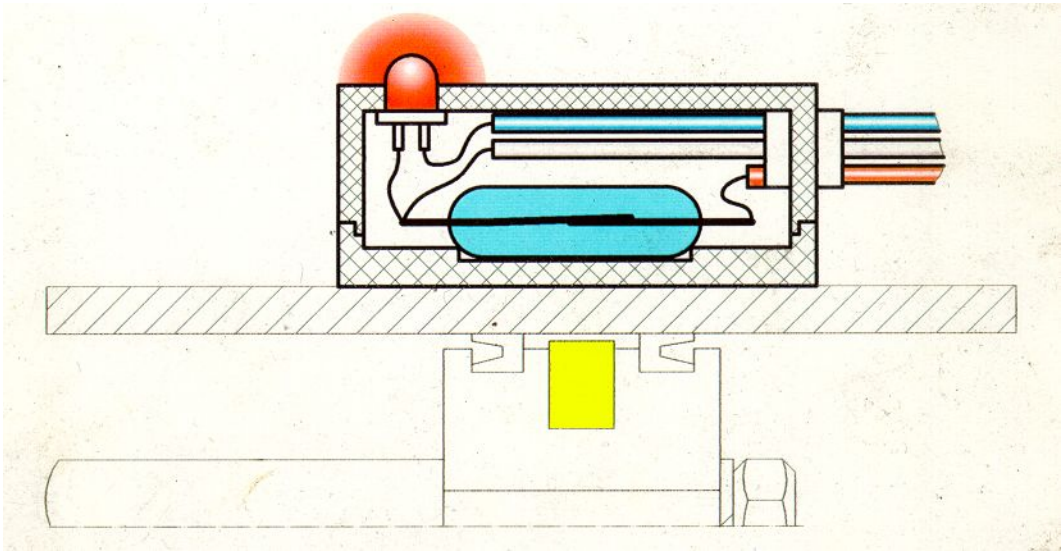
Герконовый путевой выключатель



Основой магнитного выключателя является геркон (герметичный контакт), размещенные в корпусе. Геркон представляет собой герметичную стеклянную капсулу, в которую впаяны контакты из магнитомягкого материала. Они могут быть нормально разомкнутыми или представлять собой переключающую контактную группу.

Работает датчик следующим образом. В исходном положении, когда магнит находится далеко от геркона, его контакты разомкнуты.

При приближении магнита к геркону его контакты упруго деформируются под действием магнитного поля и замыкаются, осуществляя тем самым коммутацию. О срабатывании датчика может свидетельствовать загорание светодиода, который подключается контактами геркона к внешнему источнику тока.