

Interrupteurs à lames souples "I.L.S."

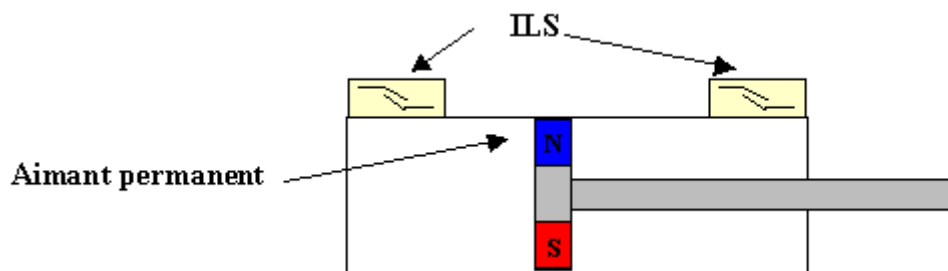
I)- Fonctionnement :

Un interrupteur de position à lame souple permet de détecter sans contact tous les matériaux magnétiques. Il est constitué d'un boîtier à l'intérieur duquel est placé un contact électrique métallique souple.

Lorsque le champ magnétique est dirigé sur la face sensible du capteur, le contact souple se ferme et permet la transmission d'une information électrique vers la partie commande.

Les I.L.S. sont souvent montés sur le corps des vérins afin de contrôler les déplacements du piston sur lequel est monté un aimant permanent.

Exemple :



1)- Avantages et inconvénients :

	Avantages	Inconvénients	Applications
Interrupteurs à lames souples	-Précision -Détection sans contact -fiabilité	-Détection de matériaux magnétique uniquement -Portée faible (qqm mm)	-Contact de fin de course de vérin pneumatique -Contacts de protection anti-vol sur ouvertures