Capteurs de moule électriques

Bloqueur d'ouverture et capteur de position limite SMARTLOCK®

Le bloqueur d'ouverture et capteur de position limite SMARTLOCK® de SMARTFLOW® est conçu pour apporter aux moulistes un capteur et un bloqueur d'ouverture en une seule pièce. Les fonctions de verrouillage de SMARTLOCK® empêchent une ouverture prématurée pendant l'éjection des pièces tant que le commutateur est actionné. La fiabilité du bloqueur d'ouverture et capteur de position limite SMARTLOCK® a été testée : plus de 10 millions de cycles sans échec. Deux capteurs ou plus peuvent être utilisés pour des moules de grande taille ou pour des moules à plusieurs glissières. Installer SMARTLOCK® dans un moule garantit plus de sécurité et moins de casses d'outillages. Une vis de serrage maintient le plongeur en place. Une nouvelle conception prévient la perte du plongeur pendant les cycles.

Caractéristiques et avantages

- **Nouvelle vis de serrage pour éviter la perte du plongeur.**
- **Plus de 10 millions de cycles**
- **Force de maintient de plus de 12kg : ajustable pour une utilisation optimale.**
- **Standard : convient jusqu'à 79,4°C, ce qui permet une installation dans la plupart des cas.**
- **Modèle haute température : 121 °C, pour une plus grande flexibilité d'applications.**
- **Capteur encastré de qualité supérieur protégé contre les dégâts par une poche fraisée.**
- **Prêt à installer, sans modification.**
- **Vis de fixation et clips inclus pour une installation de SMARTLOCK® facile et bien faite.**

Mode de fonctionnement

Installé dans la glissière, le plongeur se déplace jusqu'à un renfoncement dans la plaque de verrouillage de l'outil installé dans la plaque du moule. L'actionneur du commutateur, situé au fond du renfoncement, ferme les contacts de commutation normalement ouverts quand le plongeur est situé dans le renfoncement de la plaque de verrouillage. Quand la force d'ouverture est appliquée à la glissière, le verrouillage est libéré et le commutateur retourne dans sa position normale.

Référence	Désignation	P.U. HT €
SL-222-CP	Bloqueur d'ouverture et capteur de position limite SMARTLOCK avec plongeur captif (79,4°C maxi.)	177,10
SL-291-CP	Bloqueur d'ouverture et capteur de position limite SMARTLOCK avec plongeur captif HAUTE TEMPÉRATURE (121°C maxi.)	192,93

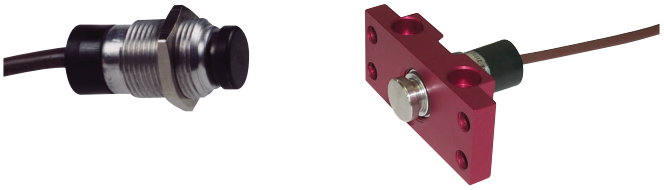
Capteur de moule THINSWITCH®

Contrôle le retour des plaques d'éjection. Se monte directement à l'intérieur de la batterie d'éjection et se connecte à la presse. Idéal pour des implantations de faible encombrement.

Caractéristiques et avantages

- Evite les casses d'outillages
- Faible encombrement : Longueur 55 x largeur 38 x épaisseur 4,6mm
- S'installe derrière la plaque d'éjection
- Ne nécessite que 2 vis de fixation
- Très économique à installer
- Durée de vie : 1 million de cycles
- Point de fonctionnement réglable
- 3 A à 240V
- Fils : 3 conducteurs protégés
- Modèle en option haute température 121°C maxi.

Référence	Désignation	P.U. HT €
T-222	Capteur de moule THINSWITCH standard - température maxi. : 79,4°C	117,14
HT-291	Capteur de moule THINSWITCH standard - HAUTE TEMPÉRATURE : température maxi. : 121°C	132,84
T-222-LR	Capteur de moule THINSWITCH résistant à l'eau - température maxi. : 79,4°C	156,86
HT-291-LR	Capteur de moule THINSWITCH résistant à l'eau - HAUTE TEMPÉRATURE : température maxi. : 121°C	172,67



Capteur de moule VERSASWITCH®

Capteur de présence moule cylindrique compact.

Caractéristiques et avantages

- Évite les casses d'outillages
- S'installe derrière la plaque d'éjection
- À visser dans son taraud 5/8 - 24 UNEF
- Très économique à installer
- Durée de vie : 1 million de cycles
- Point de fonctionnement réglable
- 3 A à 240V
- Fils : 3 conducteurs protégés

Référence	Désignation	P.U. HT €
V-222	Capteur de moule VERSASWITCH température maxi. : 79,4°C	117,01