

2024-2025



# CATALOGUE

ACCESSOIRES / KBT

**KBT**<sup>®</sup>  
Europe

Powered by Weighing & Inspection

**Dynascales.com**



## PARTIE 1 : SONDES PENDULAIRES



### MODÈLE TILT SWITCH 1

REF : OP-CB39

- Sonde en fonte très résistante
- Options :
  - HT : Haute température, -40 °C - 180 °C
  - C1 : Protection du câble, conduit en acier tressé.
  - C2 : Protection de câble, conduit en tuyau inter verrouillé
  - Sortie électronique
  - Atex
  - Extension de sonde
  - IP68

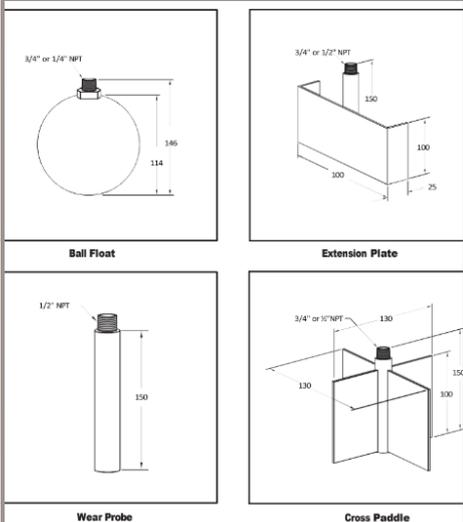


### MODÈLE TILT SWITCH 2

REF : OP-SS43

- Sonde en acier inoxydable
- Options :
  - HT : Haute température, -40 °C - 180 °C
  - C1 : Protection du câble, conduit en acier tressé.
  - C2 : Protection de câble, conduit en tuyau inter verrouillé
  - Sortie électronique
  - Atex
  - Extension de sonde
  - IP68

## PARTIE 2 : EXTENSIONS & UNITÉS DE CONTRÔLE

 <p><b>Ball Float</b></p> <p><b>Extension Plate</b></p> <p><b>Wear Probe</b></p> <p><b>Cross Paddle</b></p>	<h3>4 OPTIONS D'EXTENSION DE SONDE</h3> <p>REF : OP-BF    REF : OP-EP    REF : OP-WP    REF : OP-CP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BF : Flotteur à bille. Utile pour les matériaux de faible densité.</li> <li>• EP : Plaque d'extension. Utile pour les applications de détection de débit.</li> <li>• WP : plaque d'usure. Utilisée pour allonger la sonde ou pour protéger le corps de la sonde.</li> <li>• CP : palette transversale. Utilisée pour l'écoulement des matériaux.</li> </ul>
	<h3>UNITÉ DE CONTRÔLE 1</h3> <p>REF : OP-KT35</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibles avec les sondes sortie électronique</li> <li>• Montage DIN</li> </ul>
	<h3>3 OPTIONS D'UNITÉ DE CONTRÔLE</h3> <p>REF : OP-KT-30F    REF : OP-KT-30FS    REF : OP-KT32F</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibles avec les sondes sortie électronique</li> <li>• Montage sur site en thermoplastique ou en métal ou en acier inoxydable</li> </ul>

## PARTIE 3 : DÉTECTEURS DE DÉPORT DE BANDE

	<p><b>DÉTECTEUR DE DÉPORT DE BANDE</b> REF : OP-NSR66BM</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Corps en aluminium moulé</li><li>• Classe de protection IP67</li><li>• Résiste aux coups et aux conditions difficiles</li><li>• Mécanisme de contact angulaire 2NO / 2NC</li><li>• Conforme aux normes CE et EAC</li></ul>
	<p><b>DÉTECTEUR DE DÉPORT DE BANDE</b> REF : OP-NSR22BM</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Boîtier : Aluminium moulé</li><li>• Classe de protection IP67</li><li>• Puissance des micro-interrupteurs : 400 VAC 6A / 230 VAC 8A / 24 VDC 10A</li><li>• Signal de sortie : (1) SPDT d'arrêt, une alarme peut être ajoutée sur demande</li><li>• Presse-étoupe : 2 x M25</li><li>• Température nominale : -55°C à +100°C</li><li>• Poids : 3,9 kg</li><li>• Orientation de montage : Il peut être utilisé sur les deux côtés.</li><li>• Classe d'impact : IK09 (EN 62262)</li></ul>
	<p><b>DÉTECTEUR DE DÉPORT DE BANDE</b> REF : OP-TPR22BM</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Boîtier : BMC (composite durable)</li><li>• Classe de protection IP68</li><li>• Puissance des micro-interrupteurs : 400 VAC 6A / 230 VAC 8A / 24 VDC 10A</li><li>• Signal de sortie : (1) SPDT d'arrêt, une alarme peut être ajoutée sur demande</li><li>• Presse-étoupe : 2 x M25</li><li>• Température nominale : -55°C à +100°C</li><li>• Poids : 3,1 kg</li><li>• Orientation de montage : Il peut être utilisé des deux côtés.</li><li>• Classe d'impact : IK09 (EN 62262)</li><li>• Option : Atex</li></ul>

## PARTIE 3 : DÉTECTEURS DE DÉPORT DE BANDE (SUITE)



**DÉTECTEUR DE DÉPORT DE BANDE** REF : OP-NSR55BM

- Boîtier en aluminium
- Résistant aux chocs et durable
- Structure de contact à action rapide 2 NO + 2 NC
- Classe de protection IP65
- Version antidéflagrante disponible : II 2D Ex tb IIIC Db T85°C
- Températures de travail -40 °C à +90°C
- Certifications CE et EAC
- Non ATEX
- XCRT115 - XCRT215 Équivalent exact
- Option : Boîtier : BMC (composite durable)

## PARTIE 4 : ARRÊTS D'URGENCE

	<p><b>ARRÊT D'URGENCE</b> REF : OP-TPR22PR</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Boîtier : BMC (composite durable)</li><li>• Classe de protection IP68</li><li>• Résiste aux coups et aux conditions difficiles.</li><li>• Distance de connexion des cordes droite et gauche 2x50 m</li><li>• Structure de contact à action brusque 3NO / 3NC</li><li>• Conforme aux normes CE et EAC.</li></ul>
	<p><b>ARRÊT D'URGENCE</b> REF : OP-NSR66PR</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Corps en aluminium moulé</li><li>• Classe de protection IP67</li><li>• Résiste aux coups et aux conditions difficiles</li><li>• Structure de contact à action rapide 2NO / 2NC</li><li>• Conforme aux normes CE et EAC</li><li>• Distance de connexion des cordes droite et gauche 2x50 m</li></ul>
	<p><b>ARRÊT D'URGENCE</b> REF : OP-NSR22PR</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Corps en aluminium moulé</li><li>• Classe de protection IP67</li><li>• Résiste aux coups et aux conditions difficiles</li><li>• Distance de connexion des cordes droite et gauche 2x50 m</li><li>• Structure de contact à action brusque 3NO / 3NC</li><li>• Conforme aux normes CE et EAC</li><li>• Option : Led d'avertissement</li><li>• Option : Atex</li><li>• Plaque d'adaptation pour le remplacement de matériels concurrents</li><li>• Option haute température et haute résistance selon la norme EN 1363-1:2020</li></ul>

## PARTIE 4 : ARRÊTS D'URGENCE (SUITE)

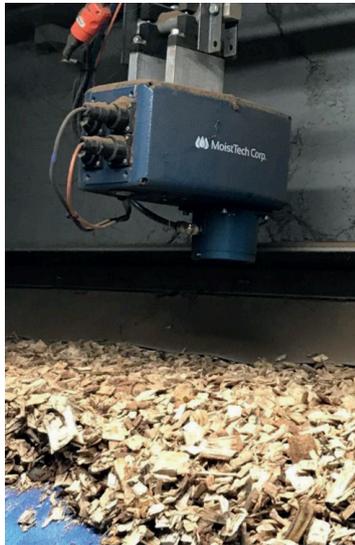


### ARRÊT D'URGENCE

REF : OP-NSR90PR

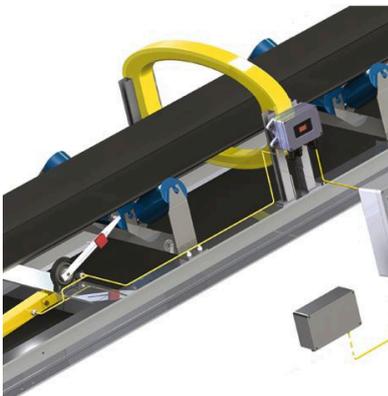
- Boîtier en fonte d'aluminium adapté aux applications lourdes
- Résistant aux chocs et durable
- Structure de contact à action rapide 2 NO + 2 NC disponible.
- Classe de protection IP67
- Version antidéflagrante disponible : II 2D Ex tb IIIC Db T85°C  
Températures de fonctionnement : -40 °C à +80°C
- Certifications CE et EAC
- Option simple face et double face
- Option ATEX non disponible
- Equivalent télé mécanique XY2

## PARTIE 5 : ACCESSOIRES OPTIMISATEURS DE PERFORMANCE



### **CAPTEUR D'HUMIDITÉ INFRAROUGE SANS CONTACT INTELLIGENT** REF : OP-CPHI

- MoistTech a conçu le capteur en ligne NIR Série 3000 pour effectuer des mesures directes et sans contact de divers produits et matières premières, même dans les environnements de production les plus exigeants.
- Applications :
  - Énergies renouvelables et bioénergie
  - Minéraux et matières premières
  - Alimentation humaine et animale
  - Industrie papetière
  - Recyclage
  - Transformation du bois
  - Industrie du tabac



### **DÉTECTEUR DE MÉTAUX** REF : OP-DTM

- Dispositif stationnaire
- Contrôle automatique des paramètres de détection
- Arrêt automatique du convoyeur en cas de détection
- Changement automatique du profil du minerai
- Visualisation des données
- Journal des événements
- Profils de type de minerai
- Diagnostic à distance via VNC (Virtual Network Computing)
- Mise à jour logicielle à distance

En cas de question concernant les tarifs, n'hésitez pas à prendre  
attache avec nous :



**CLÉMENT FOURMANOIR**  
GÉRANT

+33 (0)7 50 80 88 79  
contact@opalespesage.com

1000, Chemin du Droret  
62830 Questrecques  
France

[www.opalespesage.com](http://www.opalespesage.com)