

CAPTEUR DE DEPORT DE SANGLE OU DE BANDE ELECTRO-MECANIQUE

Homologués pour milieu explosible type poussière
Zone 20,21 et 22

- Le **Touchswitch** est un capteur de fin de course mécanique avec aucune partie en mouvement, détecte et prévient le déport de sangle ou de bande en zone 20 sur les convoyeurs cartésiens ou non, et sur les élévateurs de tous types.

- Il réagit à la pression que peut exercer la sangle ou la bande qui, en se déportant, entre en contact avec la face avant du capteur. Un contact relais peut ainsi commander une alarme ou un arrêt de la machine.

- La face de contact avant du capteur est en inox dur afin qu'il y ait un minimum d'usure quand la bande ou la sangle rentre en contact avec celui-ci.

- Les capteurs ne sont pas perturbés par la poussière ou l'encrassement et peuvent toujours travailler quand ils sont complètement couverts.

- Les capteurs sont normalement installés par paire de chaque côté de la machine.

- Les capteurs peuvent être branchés directement à un automate programmable ou – pour une totale sécurité – à une unité centrale indépendante, **B400 ELITE**, **HOTBUS** ou **WATCHDOG ELITE** ATEX zone 21 et 22.

- Homologués ATEX suivant la norme EN 50281-1-1

Ex II 1D T120°C IP66 – ZONE 20 &

Ex II 2D T80°C IP66 – ZONE 21.

T500 ELITE

B400 ELITE

Watchdog ELITE

Spécifications détaillées, schémas de câblage, manuels d'installation/ instruction disponible sur demande.



TS1V4CA-Sortie câble

TS2V4CA-Sortie pour conduit



Homologués ATEX

Ex II 1D T120°C-IP 65-ZONE 20

Ex II 2D T80°C-IP 65-ZONE 21



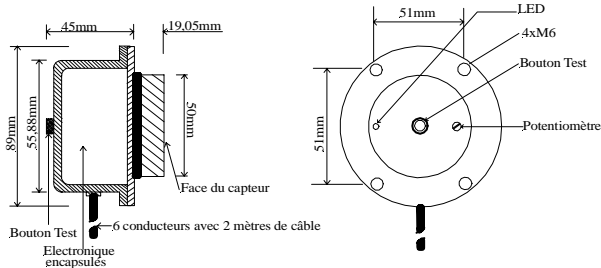
CLASS 2 div. 1 groupe

E,F,G

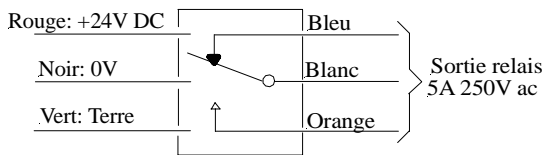
TOUCHSWITCH TS

TECHNOLOGY · INNOVATION · QUALITY · VALUE

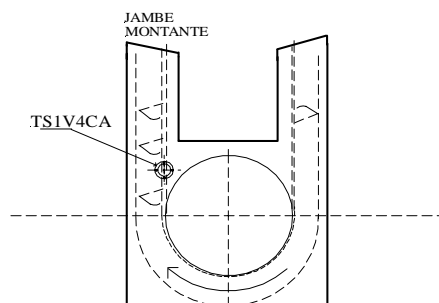
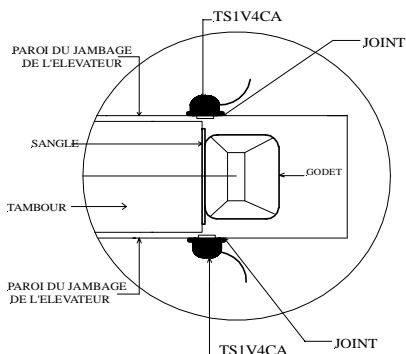
SPECIFICATION	
Alimentation	24 V dc
Tension Max	27 Vdc
Courant d'alimentation	60 mA
Indication	LED rouge allumée : capteur sous tension ,Etat normal LED rouge éteinte : capteur hors tension ou capteur en pression (2 à 5kg)
Ajustement	Tourner le potentiomètre dans le sens horaire pour augmenter la sensibilité
Bouton de Test	Tourner le bouton dans le sens horaire pour contrôler le fonctionnement du relais
Câble	6 conducteurs avec 2 mètres de câble
Construction du corps	acier embouti avec peinture epoxy
Face de contact	Inox dur
Protection	IP 65
Sortie	Contact relais inverseur 5A 250V ac non inductif
Classification	ATEX EX II 1D T120°C
Poids	0,769 Kg
Trous de fixation M6	51mmx51mm
Dimensions	Dia. 89mmx44,5mm

DIMENSIONS


Installation sur convoyeur cartésien


CONNEXIONS

MONTAGE

Installation sur convoyeur ouvert


PIED ET TETE D'ELEVATEUR

 Merci de se reporter au manuel pour une installation correcte .
 Informations sujets à être modifiées ou corrigées. Sept. 2007.