

## TOUCHSWITCH

### Capteur de déport de bande ou de sangle

#### APPLICATION

Le Touchswitch est un capteur électro-mécanique de fin de course sans parties en mouvement. Il détecte le déport de la poulie et de la bande ou sangle dans les convoyeurs et les élévateurs.

Le capteur réagit à la pression de la bande ou de la sangle et active un relais transistor. Ce contact relais peut ainsi commander une alarme ou un arrêt de la machine. Les capteurs sont habituellement installés par paire de part et d'autre de la sangle ou bande ou de la poulie. Ils peuvent être connectés directement à un automate programmable ou, pour une totale sécurité, à une unité centrale indépendante, tel que l'hotbus T500 ou le Watchdog Super Elite.

#### CARACTERISTIQUES

- ▶ Patin en acier inoxydable renforcé
- ▶ Pas de pièces en mouvement
- ▶ Insensible à la poussière et au colmatage
- ▶ Fonction TEST externe
- ▶ Pas de "Rub" Block
- ▶ IP66



**TS2V34AI**

**U.S. Patent # 6,731,219**

**Autres brevets en attente**



Référence	Type	Alimentation	ATEX/IECEx	CSA
TS2V34AI	Entrée Conduit	12-24Vdc	Zone 20	Non homologué

#### Unités de contrôle compatibles

Connecter le Touchswitch directement à un automate, ou utiliser avec les systèmes monitoring digitaux *T500 Elite Hotbus* ou *Watchdog Elite* regroupant l'ensemble des contrôles de sécurité pour les élévateurs et convoyeurs : Alignement, sous-Vitesse, température paliers, bourrage, état des connexions.

T500 ELITE



WATCHDOG SUPER ELITE



B400 ELITE

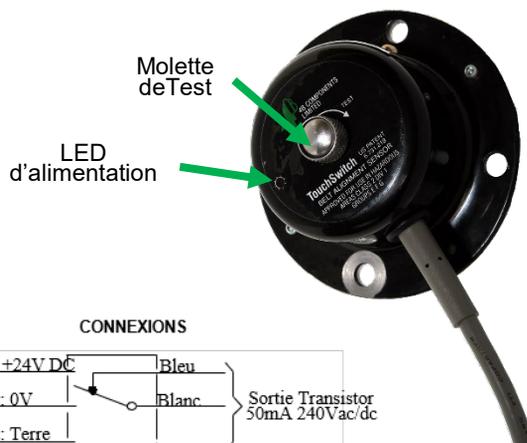
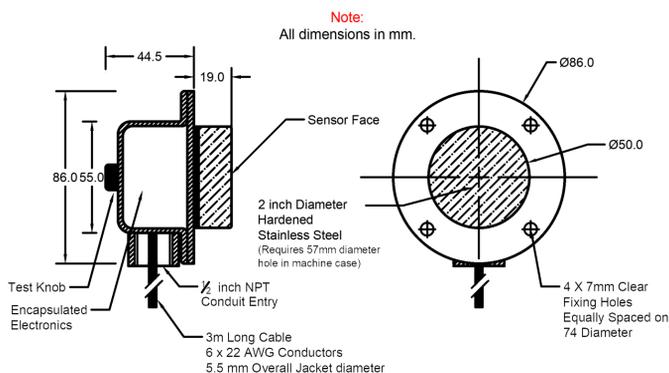


Merci de se reporter au manuel pour installation correcte.  
Informations susceptibles d'être modifiées. Juillet 2018

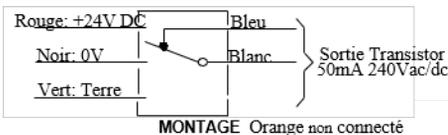
## Spécifications techniques

Tension d'alimentation	12Vdc ou 24Vdc
Courant d'alimentation	21mA max
Sortie	Relais statique normalement ouvert; 50mA @ 240 VAC/VDC (MAX); non-Inductif
Indication de l'état du capteur	LED verte indique : sous tension et état normal
Cable	6 fils; 3 Mètres de long
Patin du capteur	Inox renforcé
Corps du capteur	Acier embouti avec peinture époxy
Dimensions	Dia. 89mm x H 45mm
Poids	0.77 kg
Trous de fixation	4 x M6 de 74mm de diamètre

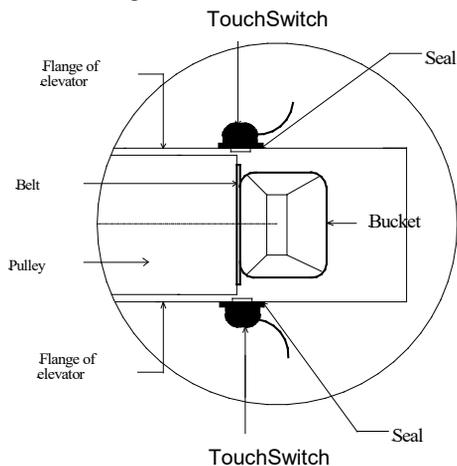
## DIMENSIONS



## CONNEXIONS



## Installation sur éleveur à godet



## Installation sur convoyeur fermé



## Installation sur convoyeur fermé



Merci de se reporter au manuel pour installation correcte.  
Informations susceptibles d'être modifiées. Juillet 2018