

TOUCHSWITCH

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. 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'IE Node, Le B400 ou le Watchdog Super Elite.

CARACTERISTIQUES

- ▶ Patin en Inox renforcé
- ▶ Insensible à la poussière et au colmatage
- ▶ Fonction test par molette externe
- ▶ Pas de "Rub" Block
- ▶ NEMA 4X, IP66

ACCESSOIRES

- ▶ **TS-CORE-DRILL-57MM** – Scie cloche, Diamètre 57mm, Acier
- ▶ **TS-MOUNT-4** – Support de montage, 4 goujons



TS2V4CAI

(Entrée conduit)

U.S. Patent # 6,731,219

Other Patents Pending



Nomenclature	Type	Alimentation	ATEX/IECEx	CSA
TS2V34CAI	Entrée conduit	12-24Vdc	Zone 20	MET Class II Div1
TS2V34CAI-HT	Entrée conduit	12-24Vdc	Zone 20	MET Class II Div1
TS2V34CAI-FG	Entrée conduit	12-24Vdc	Zone 20	MET Class II Div1
TS2V4CAI	Entrée conduit	24Vdc	Zone 21	CSA Class II Div1
TS2V3CAI	Entrée conduit	12Vdc	Zone 21	CSA Class II Div1

Unités de contrôle compatibles

Connectez le Touchswitch directement à un automate programmable ou utilisez-le avec les systèmes de surveillance numériques optionnels IE-NODE, B400 Elite et Watchdog Elite pour convoyeurs ou élévateurs à godets. Alignement de la courroie, vitesse de la courroie, température des roulements, alignement des poulies et surveillance de l'état des fiches dans un système standardisé complet.

IE-NODE



B400 ELITE



WATCHDOG ELITE

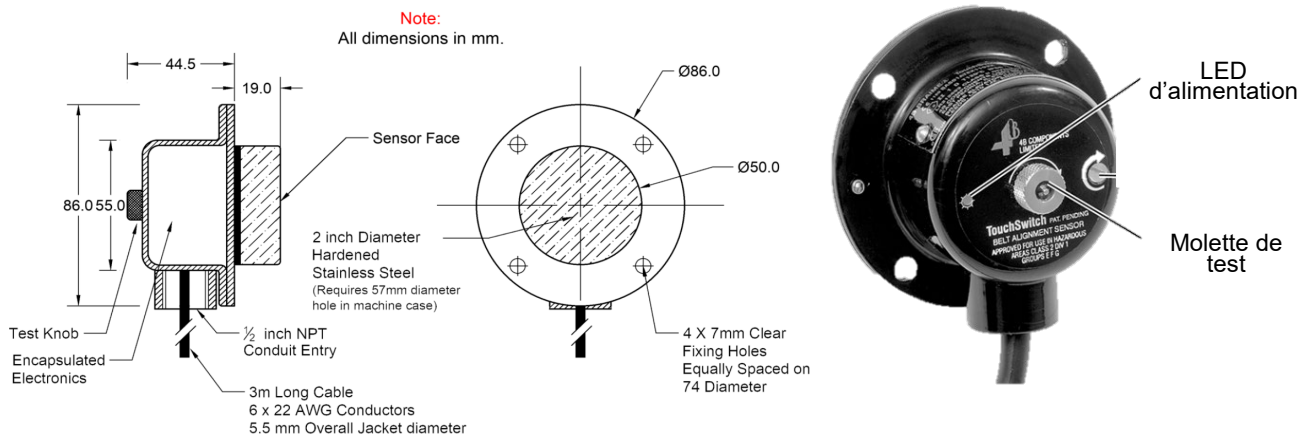


TOUCHSWITCH

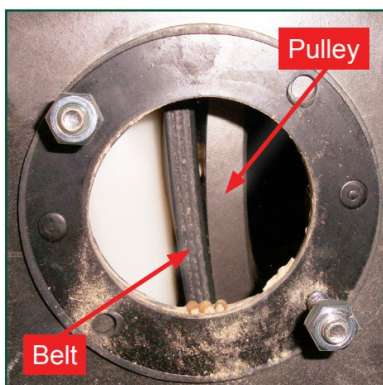
Spécifications techniques

Tension d'alimentation	12Vdc ou 24Vdc
Courant d'alimentation	21mA (TS2V34CAI) & 60mA (TS2V4CAI & TS2V3CAI) max.
Sortie (TS2V34CAI)	Relais statique 240Vac/Vdc, 50mA Non-inductive
Sortie (TS2V4CAI & TS2V3CAI)	Relais contact sec 250Vac, 5A Non-Inductive
Indication de l'état du capteur	LED rouge indique SOUS TENSION/PAS d'Alarme pour TS2V4CAI & TS2V3CAI & LED verte pour TS2V34AI.
Cable	6 fils; Longueur 3 Mètres
Patin du capteur	Inox renforcé
Corps du capteur	Acier embouti avec peinture Epoxy
Dimensions	Dia. 89mm x H 45mm
Poids	1.36kg
Trous de fixation	4 x M6 sur 74mm de diamètre

DIMENSIONS



Installation sur
élevateur à godets



Installation sur
convoyeur fermé



Installation sur
convoyeur fermé

